
THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

J. M. Aldrich

IOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. NAT. CURIOS. LIPS.
LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. HIST. NAT.
IENENS. BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.
NAT. ET PHILOM. MEMBR.

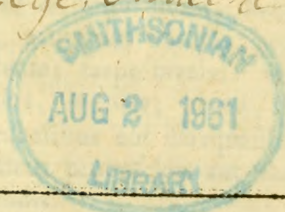
SYSTEMA ANTLIATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.



BRUNSVIGAE
APUD CAROLUM REICHARD.
1805.

ANTLIATA.

Insecta hexapoda rarius octopoda, antennis duabus aut nullis instructa, alis duabus membranaceis, nudis, nervosis, halteribus suffultis, rarius nullis.

Caput rudimentum cerebri, sensorium commune sensusque proferens, plerumque exsertum, transversum, rarius thoraci additum, antice fronte, supra vertice stemmatibus tribus, nullis notato, subtus gula, continet os, oculos, aures, antennas.

Os quo cibum hauriunt, retractum aut exsertum, cylindricum, truncatum, acuminatum praebet instrumenta cibaria, differentia secundum numerum, situm, figuram et proportionem. Sunt vero:

Clypeus horizontalis, corneus, truncatus, integer, rarius porrectus, instrumenta cibaria involuens, fissus.

Proboscis exserta, retractilis; *stipite* brevi, elongato, geniculato, corneo, cylindrico; dorso canaliculato ad receptionem haustelli, *capitulo* carnoso, magno, orbiculato, oblongo, tenui; interdum omnino nulla.

Haustellum breve, intra os reconditum aut exsertum, elongatum, porrectum, aut inflexum rarius geniculatum constat *vagina* rarissime nulla, saepe univalvi: valvula cornea, acuta aut obtusa, proboscidis canalem superne claudente, saepe bivalvi: valvulis aequalibus, aut inaequalibus, corneis, acutis, subulatis, constat setis 1-5, aequalibus aut inaequalibus, corneis, acutis intra canalem proboscidis aut intra valvulas haustelli recondendis.

Palpi duo, breves, elongati, reconditi aut exserti, incurvi, filiformes, subulati, clavati, articulis paucis aut pluribus, utrinque ad basin haustelli inserti.

Oculi duo magni, globoſi, ovati, oblongi, diſtantes maximi contigui rarius plani, incumbentes, aut pedunculo elongato inſerti, quibus vident colores.

Aures nondum obſervatae, ſed ex analogia et obſervatis ad antennarum baſin ſitas eſſe credere fas est.

Antennae duae articulatae: articulis pluribus, filiformes, ſaepius piloſae aut articulis paucioribus, ſaepius tribus: ultimo compreſſo, rotundato, obtuſo, aut ſubulato, acuto, nudo, ſeta dorſali aut apicis armato, approximatae, diſtantes, rariſſimi pedunculo communi inſidentes, porrectae, deflexae, aut incumbentes, fronti, ad baſin oris, raro cantho oculorum inſertae.

Stemmata tria elevata, nitida, vertice in triangulo impoſita, interdum nulla.

Thorax organa reſpirationis circulationisque continens brevis, gibbus, elevatus, planus, oblongus aut rotundatus, interdum lobo antico utrinque diſtincto.

Scutellum thoraci poſtice additum, elevatum, rotundatum, interdum ſpinoſum, rarius omnino deest.

Abdomen viſceribus genitalibusque foetum, ſegmentis diſtinctis annulatum, poris lateralibus reſpirantibus pertuſum ſupra tergo, ſubtus ventre, apice ano terminatum exitu communi pro genitura et excrementis, rarius ſtylo exſerto feminae corneo, valido.

Artus Antliatorum ſunt alae, halteres, pedes.

Alae duae membranaceae, nervoſae, nudae hyalinae interdum maculatae, rarius nullae.

Halteres ſub alis aut ſquama rotundata, concava, ciliata aut filo porrecto: capitulo ovato, truncato, compreſſo conſtant.

Pedes ſex aut octo thoraci affixi femore, tibia, tarſo articulato, digito, ungue, interdum natatorii, nunquam ſaltatorii.

Sexus

Sexus Antliatorum duplex.

Mas plerumque minor, tardior, generans, vivificans, feminam obruens, deprimens.

Femina concipiens, ovipara deponit ova numerosa secundum larvae alimentum.

Hippobosca pupigera sane singularis.

Neutra in hac classe omnino nulla at sexus generum ultimorum apterorum nondum rite determinatus. Pediculi observante Swammerdammio androgyni omnino videntur at in Atacis speciebus mas feminaque in distinctis individuis teste Müllero.

Ovum matris cura summa ipso ligno arborum stylo corneo inculcatum, aut pecorum corporibus adglutinatum, aut foliis radicibusque plantarum adpositum, aut fimo, carni, quisquiliis creditum exuit tunicas unam post alteram, quo mutata structura Larva, Pupa, Imago prodeunt.

Larva minor, crescens, vorax, apoda, sterilis omnino aptera, infans.

Pupa coarctata, ovata, cute coriacea tecta; artubus nullis distinctis, adolescens.

Imago declarata, perfecta, agilis, saepius volitans, annua, generans, ovipara, virilis aetas.

Instrumenta cibaria in hac classe multifaria generum characteres praebent numerosos, distinctos at in minoribus speciebus difficilius eruuntur. Genera omnia reexaminavi, ex observatis plurima nova introduxi et totam classem novo condidi.

Nymphon et Pycnogonum perperam huic classi olim addidi. Haustellum tubulosum absque seta non est haustellum, cuius essentiale seta. Sipho vero nominandum et genera haec cum Phalangio aliisque novam classem sub nomine siphonata formabunt.

Aptera

Aptera reliqua huius claſſis minuta nondum rite determinata.
Pediculus et Nycteribia capite diſtincto, antennis, hauſtello pedibusque ſex cum reliquis antliatis conveniunt, at metamorphoſi differunt. Reliqua genera omnia ſtatura corporis, capite thoraci addito, antennis nullis, figura hauſtelli, pedibus octo, metamorphoſique ab hac claſſe aberrant. Diſtinctam forte claſſem praeberent at oculi annis et microſcopio debilitati diſquiſitionem minutiſſimorum recuſant. Opus Herrmanni proh dolor poſthumum felici quidem cum ſucceſſu at vix inchoatum, nullo modo abſolutum. Vobis ideo, iuvenes ingenii oculorumque acumine aſſurgentes, genera haec inprimis commendo. Undique invenietis ſpecies numeroſiſſimas, corporis figura et oeconomia diverſiſſimas corporique humano ſaepius maxime noxias. Innumeras vobis offerunt obſervationes praeſtantiſſimasque et gloria honosque nominum veſtrorum ſemper manebunt.

Auctores huius claſſis haud pauci.

Scientiae heroes ſyſtema condunt et claſſes et genera characteribus certis, bene elaboratis firmant. Linné, Latreille, Meigen, Herrmann.

Ichniographi iconibus ſaepe acuratiſſimis figuram exprimunt. Coquebert, Panzer, Schaeffer, Schellenberg.

Deſcriptores Antliatorum ſpecies accurate deſcribunt. Scopoli, Fauna ſuecica.

Obſervatores oeconomiam et mores Antliatorum obſervant. Swammerdam, Réaumur, Degeer.

Monographi unum alterumue genus elaborant. Mikan, Müller.

His utere L. B. usque dum alii plura melioraque ſiſtant.

Kiliae, d. 10. Martii 1805.

CHARACTERES GENERUM.

* *Antennis porrectis multiarticulatis.*

1. CEROPLATUS. *Palpi* breves, ovati, triarticulati. *Antennae* compressae.
2. CTENOPHORA. *Os* apertura cylindrica, superne acuminata, *Antennae* breves, crassae.
3. PTYCHOPTERA. *Os* apertura truncata. *Palpi* sexarticulati, longissimi.
4. TIPULA. *Os* porrectum, cylindricum. *Palpi* longissimi, septemarticulati.
6. CHIRONOMUS. *Os* vix prominulum. *Palpi* quadriarticulati: articulis cylindricis.
7. PSYCHODA. *Os* haud exsertum. *Palpi* quadriarticulati. *Antennae* pilosae, moniliformes.
8. HIRTEA. *Palpi* quinquearticulati, elongati. *Antennae* breves, perfoliatae.
9. SCATOPSE. *Palpi* porrecti, uniarticulati. *Antennae* crassae, moniliformes.

10. SCIARA.

10. SCIARA. *Os* haud exſertum. *Palpi* quadriarticulati. *Antennae* ſetaceae.

5. CULEX. *Os* hauſtello exſerto, flexili absque proboſcide.

** *Antennis parum articulatis, porrectis, nudis, ore proboſcide hauſtelloque.*

11. MYDAS. *Palpi* breves, ſubulati. *Antennarum* articulo ultimo majori, compreſſo.

12. HERMETIA. *Palpi* breves, capitati. *Antennarum* articulo ultimo compreſſo majori.

18. SICUS. *Palpi* elongati, filiformes, piloſi, triarticulati: articulis aequalibus.

19. STRATIOMYS. *Palpi* breves, piloſi, capitati, triarticulati: articulo primo longiori.

24. CHRYSOPS. *Palpi* exſerti, nudi, triarticulati: articulo ultimo majori, compreſſo, obtuſo.

29. PLOAS. *Palpi* breves, cylindrici; apice acuminati, ad baſin ſetarum inſerti.

38. CERIA. *Palpi* capitati proboſcidis medio inſerti.

13. XYLOPHAGUS. *Palpi* reflexi biarticulati, clavati.

14. BIBIO. *Hauſtellum* ſetis tribus. *Palpi* porrecti cylindrici, obtuſi.

21. TABANUS. *Palpi* ſtupoſi, biarticulati: articulo ſecundo longo, incurvo.

22. HEPTATOMA. *Palpi* breves, piloſi, capitati. *Antennae* ſeptemarticulatae.

23. HAEMA-

23. HAEMATOPOTA. *Palpi* exſerti, triarticulati: articulo ultimo ſecuriformi, acuto.

*** *Antennis parum articulatis, porrectis, nudis, ore hauſtello absque proboſcide.*

20 PANGONIA. *Hauſtellum* porrectum, bivalve: valvulis inaequalibus; ſuperiore breviore, acutiſſima.

25. VOLUCCELLA. *Os* hauſtello elongato. *Palpi* nulli.

26. CYTHEREA. *Hauſtellum* valvulis aequalibus. *Palpi* breves cylindrici.

28. BOMBYLIUS. *Hauſtellum* rectum, longiſſimum: valvulis inaequalibus. *Palpi* biarticulati.

34. DIOCTRIA. *Hauſtellum* breve, porrectum. *Palpi* breves, erecti, piloſi, biarticulati: articulo ſecundo paullo craſſiori.

36. LAPHRIA. *Hauſtellum* breve, porrectum, baſi gibbum. *Palpi* exſerti, hirſutiſſimi.

75. PEDICULUS. *Hauſtellum* breve, retractile, recurvum.

**** *Antennis parum articulatis, porrectis, ſetariis. Ore proboſcide hauſtelloque.*

27. ANTHRAX. *Palpi* breves, filiformes, piloſi, triarticulati: articulo ſecundo craſſiori.

15. LEPTIS. *Palpi* porrecti, hirſuti, ſtupoſi, biarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, includente.

16. ATHERIX. *Palpi* porrecti, exſerti, piloſi, triarticulati: articulis aequalibus.

39. NEMOTELUS. *Os* porrectum, recurvum. *Antennae* ad baſin proboſcidis inſertae.

30. EMPIS. *Os* proboſcide hauſtelloque elongatis, inflexis. *Palpi* reflexi.

41. MULIO. *Os* parum prominens. *Palpi* tenues, filiformes: articulis aequalibus.

46. LOXOCERA. *Palpi* longitudine hauſtelli, triarticulati: articulo tertio majori, compreſſo, obtuſo.

47. SCATOPHAGA. *Palpi* erecti, nudi, extrorſum craſſiores, in geniculum proboſcidis inſerti.

48. PSARUS. *Os* gibbum, corneum. *Palpi* tenuiſſimi: articulo ultimo craſſiori, globoſo.

49. LAUXANIA. *Os* ſuperne retuſum; *Palpi* breves, compreſſi, biarticulati, extrorſum craſſiores.

50. OSCINIS. *Os* ſub capitis apice haud prominens. *Palpi* duo nudi, cylindrici, obtuſi.

58. VAPPO. *Os* retractum. *Palpi* biarticulati, extrorſum craſſiores.

59. SARGUS. *Proboſcis* brevis, recondita. *Palpi* nulli.

60. CALOBATA. *Os* corneum, fornicatum. *Proboſcis* exſerta, craſſa. *Palpi* filiformes.

61. NERIUS. *Proboſcis* baſi geniculata: margine elevato, membranaceo. *Palpi* extrorſum craſſiores.

62. DOLICHOPUS. *Os* porrectum, cylindricum, inſtrumenta cibaria arcte cingens. *Hauſtellum* ſeta unica.

***** *Anten-*

***** *Antennis parum articulatis, porrectis, setariis. Ore haustello absque proboscide.*

31. TACHYDROMIA. *Os* haustello brevi perpendiculari. *Palpi* biarticulati.

32. HYBOS. *Os* haustello brevi, porrecto, apice incrassato. *Palpi* nulli.

33. DAMALIS. *Os* haustello recurvo, subulato. *Palpi* apice setigeri.

35. ASILUS. *Os* haustello basi gibbo. *Palpi* filiformes, hirsutissimi.

37. DASYPOGON. *Os* haustello basi compresso. *Palpi* compressi, filiformes, biarticulati.

39. CONOPS. *Os* haustello longissimo, ultra basin geniculato. *Palpi* nulli.

40. MYOPA. *Os* haustello longissimo basi medioque geniculato. *Palpi* triarticulati.

****** *Antennis parum articulatis deflexis.*

42. MILESIA. *Os* haustello vagina univalvi setisque tribus. *Palpi* filiformes, triarticulati: articulo ultimo incurvo.

43. MERODON. *Os* haustello vagina univalvi setaque unica. *Palpi* nudi subclavati.

44. BACCHA. *Os* prominens, corneum, haustello seta unica. *Palpi* filiformes, nudi.

51. THEREVA. *Os* corneum, prominens, instrumenta cibaria involuens. *Palpi* porrecti, nudi, tenues, subcapitati.

52. RHINGIA. *Os* exsertum, corneum, conicum, apice fissum, instrumenta cibaria involuens. *Palpi* tenues, filiformes.

53. SYRPHUS. *Os* prominens, fornicatum, apice rotundatum. *Palpi* filiformes, nudi, triarticulati.

55. ERISTALIS. *Os* porrectum, corneum: lateribus acutis, haustello vagina univalvi: valvula fissa. *Palpi* porrecti, filiformes.

56. ACHIAS. *Os* vix prominens. *Proboscis* magna, exserta: capitulo globoso, inani. *Palpi* porrecti, filiformes.

57. SCAEVA. *Os* superne coarctatum. *Haustellum* seta unica. *Palpi* filiformes, recurvi.

63. DACUS. *Os* haustello absque vagina. *Palpi* brevissimi.

65. MUSCA. *Os* haustello absque vagina. *Palpi* porrecti, compressi, ciliati, extrorsum crassiores.

66. TACHINA. *Os* haustello vagina univalvi proboscidis geniculo inserta. *Palpi* tenues, filiformes, nudi.

67. OCYPTERA. *Os* haustello vagina univalvi, reflexa, concava, obtusa. *Palpi* filiformes, nudi.

68. TEPHRITIS. *Os* haustello vagina univalvi, lata, emarginata. *Palpi* cylindrici, nudi longitudine haustelli.

69. DICTYA. *Os* proboscide magna, exserta: laciniis annulatis. *Palpi* lati, compressi, erecti, ciliati.

64. SCE-

72. SCENOPINUS. *Os* hauſtello absque vagina ſeta unica. *Palpi* nudi, clavati, proboſcidis ſtipiti inſerti.

64. STOMOXYS. *Os* hauſtello absque proboſcide. *Palpi* filiformes.

******* *Antennis minutis uniarticulatis.*

45. DIOPSIS. *Os* proboſcide hauſtelloque. *Palpi* elongati, conici, ſetarum baſi inſerti.

71. HENOPS. *Os* proboſcide hauſtelloque. *Palpi* breves filiformes.

73. TRINEURA. *Os* proboſcide hauſtelloque. *Palpi* magni, craſſi, proboſcide longiores.

54. OESTRUS. *Os* hauſtello absque proboſcide. *Hauſtellum* retractum intra labia poro pertuſa.

Acrocera.
70. ~~CYRTUS~~. *Os* hauſtello absque proboſcide. *Hauſtellum* inflexum, longiſſimum.

74. HIPPOBOSCA. *Os* hauſtello absque proboſcide. *Hauſtellum* breve, porrectum, rectum.

******** *Antennis nullis.*

76. NYCTERIBIA. *Hauſtellum* breve, porrectum, rectum. *Palpi* elongati, hirſuti apice ſeta trifida.

77. IXODES. *Hauſtellum* ſeta retrorſum aculeata. *Palpi* craſſi, biarticulati.

78. ACARUS. *Hauſtellum* ſetis tribus ſetaceis. *Palpi* porrecti, ſetacei, acuti.

79. BDELLA. *Haustellum* exsertum, conicum, bivalve. *Palpi* porrecti, quinquearticulati, apice setis duabus inaequalibus.

80. GAMASUS. *Haustellum* seta unica prominente. *Palpi* triarticulati: articulo ultimo chelato.

81. ATAX. *Palpi* quinquearticulati: articulis subaequalibus, cylindricis.

1. CEROPLATUS. *Palpi* duo breves, ovati, triarticulati.
Antennae oblongae, compressae.

1. C. flavescens antennis thoracis lineis abdominisque fasciis nigris. *tipuloides.*
Ceroplatus tipuloides. Ent. syst. suppl. 550. 1.*
Ceroplatus tipuloides. Bosc. Act. Hist. nat. Paris. 1. 42. tab. 7. fig. 3.
Ceroplatus. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 188. 512.
Coqueb. Illustr. 100. tab. 7. fig. 1.
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

2. C.

Ceroplati *corpus* medium, elongatum, immarginatum, laeve, tardum, *capite* parvo, rotundato, exserto, *oculis* magnis, globosis, prominulis, lateralibus, distantibus, *antennis* longitudine thoracis compressis, multiarticulatis, articulis aequalibus, transversis, *stemmatibus* tribus verticalibus, minutis approximatis, *thorace* gibbo, elevato, postice loco scutelli prominulo, *abdomine* sessili, elongato, cylindrico, ano acutiusculo, *alis* duabus, abdomine brevioribus, rotundatis, *halterum squamis* oblongis, appressis, *pedibus* longiusculis.

carbonarius. 2. C. ater abdominis segmentis margine laterali albis.

Ceroplatus carbonarius. Bosc Dict. d'hist. nat. nat. 4: 545.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Antennae compressae, obtusae, multiarticulatae. Caput nigrum. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen elongatum, cylindricum, nigrum segmentorum marginibus latere albis. Alae hyalinae, apice nigrae: macula alba. Pedes obscuri.

atratus. 3. C. ater femoribus flavescentibus.

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus totum atrum halteribus femoribusque solis flavescentibus. Alae hyalinae.

Character generis naturalis adhuc desideratur. Genus tamen palpis antennisque omnino distinctum.

2. CTENO-

2. CTENOPHORA. *Os* apertura cylindrica, superne acuminata. *Palpi* duo longiſſimi, nudi, multiarticulati. *Antennae* breves, craſſae, maris pectinatae.

1. C. alis macula nigra, abdomine baſi rufo, medio flavo faſciato, apice atro. *pectinicornis.*
Tipula pectinicornis. Ent. ſyſt. 4. 233. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 790. 1. Fn. Sv. 1735.
Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.
—— Icon. tab. 129. fig. 3.
Ctenophora pectinicornis. Meig. Dipt. 1. 86. 3.
Ctenophora Latreille Dict. d'hiſt nat. 24. 187. 503.
Degeer Inſ. 6. 400. 24. tab. 25. fig. 3.
Habitat in Europae humidis.

2. C. nigra abdominis baſi lateribusque rubris flavo maculatis. *variegata.*
Tipula variegata. Ent. ſyſt. 4. 236. 11. Linn. ſyſt. Nat. 2. 971. 7. Fn. Sv. 1742.
Tipula variegata. Meig. Dipt. 1. 76. 1.

Schaeff.

Ctenophorae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *ore* prominulo cylindrico, *oculis* magnis, prominulis, rotundatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* thoracis longitudine, ſaepius pectinatis, approximatis, medio frontis inſertis, *ſtemmatibus* tribus minutis verticalibus, *thorace* elevato, gibbo, *abdomine* elongato cylindrico, ſeſſili, maris ano acuto, feminae truncato, *alis* duabus longitudine abdominis, *halteribus* capitulo ovato, *pedibus* elongatis.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 7.
Degeer Inf. 6. 346. 8.
Habitat in Europae hortis.
An varietas fexus praecedentis?

2maculata. 3. C. alis hyalinis: maculis duabus fufcis, abdominis medio ferrugineo maculato.
Tipula 2maculata. Ent. fyft. 4. 240. 28. Linn. fyft. Nat. 2. 972. 15. Fn. Sv. 1750.
Ctenophora 2maculata. Meigen Dipt. 1. 86. 2.
Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.
Schaeff. Icon. tab. 111. fig. 5. 6.
Degeer Inf. 6. 402. 25.
Habitat in Europae pratis.
Mas abdomine immaculato.
Os parum prominulum apertura rotundata, cylindrica, fuperne acuminata probofcide hauftello palpisque. *Probofcis* breviffima, vix exferta: *ftipite* vix ullo, *capitulo* majori, late bilabiato: laciniis aequalibus, ciliatis. *Hauftellum* breve absque vagina, feta unica, cornea, acuta intra probofcidis lacinias recondenda. *Palpi* duo longiffimi, incurvi, filiformes, multiarticulati: articulo 1. 2. 3 longioribus, fubcompreffis, reliquis brevioribus, fubaequalibus, cylindricis, ultimo obtufo bafi dorfali probofcidis infertae. *Antennae* diftantes, craffae, filiformes, undecimarticulatae: articulo primo longiori, incurvo, extrorfum craffiori, fecundo brevi, tertio longiori, reliquis brevibus, fubaequalibus; frontis medio infertae.

4. C.

Ctenophorae Larvae fub terra radices plantarum deftruunt, declaratae volatu tardo pedibusque longis per aëra volitant.

4. C. alis fufco venofis: margine maculisque quatuor fufcis, abdomine fupra flavefcente. *4maculata.*
Tipula 4maculata. Ent. fyft. 4. 234. 4. Linn. fyft. 2. 971. 3. Fn. Sv. 1736.
Limonia 4maculata. Meig. Dipt. 1. 62. 22.
Degeer Inf. 6. 543. 5.
Schrank Auftr. 855.
Habitat in Europae pratis.

5. C. alis macula fufca, abdomine atro: fafciis fex flavis. *flaveolata.*
Tipula flaveolata. Ent. fyft. 4. 234. 6. *
Ctenophora flaveolata. Meigen Dipt. 1. 87. 4.
Tipula crocata. Schrank Inf. auftr. 854.
Réaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 14 - 16.
Habitat in Germaniae aquofis Dom. Smidt.

6. C. alis glaucis: puncto marginali corporeque atris, abdominis fegmento primo pedibusque rufis. *atrata.*
Tipula atrata. Ent. fyft. 4. 238. 22. Linn. fyft. Nat. 2. 972. 13. Fn. Sv. 1749.
Ctenophora atrata. Meigen Dipt. 1. 84. 1.
Tanyptera atrata. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 188. 504.
Degeer Inf. 6. 350. 11. tab. 19. fig. 10.
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 1.
Habitat in Europa boreali.

7. C. alis hyalinis: maculis duabus fufcis, thorace ferrugineo: lineis tribus abbreviatis atris. *paludofa.*
Tipula paludofa. Ent. fyft. 4. 239. 26. *
Ctenophora paludofa. Meig. Dipt. 1. 88. a.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

8. C. ferruginea alis nigris: fafciis duabus abbreviatis punctoque medio flavefcentibus. *laeta.*

Tipula laeta. Ent. ſyſt. 4. 239. 27. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.
Caput flavum antennis brevibus, craſſis, ſerratis nigris: articulo primo flavo. Tibiae nigrae baſi annulo niveo.

Faltenmücke 3. PTYCHOPTERA. *Os* apertura rotundata, truncata.
Palpi duo longiſſimi, ſexarticulati.
Antennae incurvae, multiarticulatae.

contaminata. 1. P. atra alis albis: faſciis duabus punctoque nigris.
Tipula contaminata. Ent. ſyſt. 4. 236. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 972. 8. Fn. Sv. 1743.
Ptychoptera. Latreille Dict. d'hiſt. natur. 24. 188. 505.
Ptychoptera contaminata. Meig. Dipt. 1. 82. 1. tab. 4. fig. 10.-12.
Tipula contaminata. Schrank Inſ. auſtr. 863.

Geoff.

Ptychoptera corpus medium, elongatum, tenue, immarginatum, glabrum, tardum, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *oculis* ovatis, lateralibus, diſtantibus, prominulis, *antennis* thorace brevioribus, medio frontis inſertis, *ſtemmatibus* tribus minutis, verticalibus, approximatis, *thorace* elevato, gibbo, *abdomine* elongato, poſtice incraſſato, *alis* longitudine abdominis, *halteribus* capitulo oblongo, truncato, *pedibus* elongatis, abdomine longioribus.

Geoff. Inf. 2. 558. 6.
Schaeffer Icon. tab. 196. fig. 3. ♂
— — — tab. 48. fig. 7. ♀
Habitat in Europae aquofis.
Os parvum haud prominens apertura rotundata, truncata probofcide hauftello palpisque. *Probofcis* magna, exferta, planiufcula: *ftipite* breviffimo, capitulo maximo, oblongo, carnofo, late bifido: laciniis aequalibus, apice acutis, fubtus ciliatis. *Hauftellum* breve absque vagina, feta unica, cornea acuta intra probofcidis lacinias recondenda. *Palpi* duo valde porrecti, probofcide multo longiores, incurvi, fexarticulati: articulis fubaequalibus, cylindricis; primo breviori, ultimo obtufo; fupra probofcidem inferti. *Antennae* approximatae, incurvae, filiformes, multiarticulatae: articulo primo craffiori, fecundo globofo, reliquis cylindricis frontis medio infertae.

2. P. alis fufcis, corpore atro. *nigra.*
Tipula nigra. Ent. fyft. 4. 239. 23. Linn. fyft. Nat. 2. 972. 13. Fn. Sv. 1748.
Tipula nigra. Meigen Dipt. 1. 79. u.
Molobrus. Latreille Dict. d'hift. natur. 24. 507.
Geoff. Inf. 2. 559. 10.
Habitat in Europae aquofis.

3. P. nigra femoribus teftaceis tarfisque pofticis albis. *albimana.*
Tipula albimana. Ent. fyft. 4. 239. 24. *
Ptychoptera albimana. Meigen Dipt. 1. 83. 3.
Tipula ocreata. Schrank Inf. auftr. 862.
Habitat in Kiliae pratis Dom. Daldorff.

4. P.

clavipes. 4. P. fusca tarsis albo annulatis medio acutis incrassatis.
Tipula clavipes. Ent. syst. 4. 239. 25. *
Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
Caput haud vidi ideoque de genere haereo.

4. TIPULA. *Os* porrectum, cylindricum superne acumine elongato.
Palpi longissimi, 7articulati.
Antennae distantes, filiformes, sub oculis insertae.

rivosa. 1. T. alis hyalinis: macula rivulisque niveis. Ent. syst. 4. 233. 3. Linn. syst. Nat. 2. 971. 2. Fn. Sv. 1738.
Limonia rivosa. Meigen Dipt. 1. 62. 23.
Geoff. Inf. 2. 554. 2.
Act. Holm. 1739. tab. 9. fig. 8.
Sulz. Inf. tab. 20. fig. 28.
Degeer Inf. 6. 341. 7. tab. 19. fig. 1.
Habitat in Europae aquosis.
Halterum apices flavi.

2. T.

Tipulae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* parvo, rotundato, exserto, *ore* prominente cylindrico, *oculis* magnis, globosis, prominentibus lateralibus, distantibus, *antennis* distantibus vix capite longioribus, sub oculis insertis, *stemmatibus* nullis, *thorace* gibbo, elevato, postice prominulo, *abdomine* elongato, tenui, subcylindrico, sessili, ano maris acuto, *alis* duabus longitudine abdominis, *halteribus* porrectis clava ovata, *pedibus* longissimis, *colore* vario.

2. T. alis albis: margine ſinuato maculisque fuſcis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 234. 3. * *ſinuata.*

Tipula ſinuata. Meigen Dipt. 1. 65. 1.
Tipula gigantea. Schrank Inſ. auſtr. 845.
Schellenb. Dipt. tab. 36. fig. 1. at palpi male.
Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.
Habitat in Europae borealis paludoſis.

3. T. alis hyalinis: coſta marginali fuſca. Ent. ſyſt. 4. 235. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 971. 5. Fn. Sv. 1725. *oleracea.*

Tipula oleracea. Meigen Dipt. 1. 69. 8.
Geoff. Inſ. 2. 555. 3.
Goed. Inſ. 2. tab. 44.
Bradl. nat. tab. 25. fig. 3.
Friſh. inſ. 4. tab. 12.
Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.
——— 1704. fig. 4.
Degeer Inſ. 6. 339. 1. tab. 8. fig. 12. 13.
Réaum. Inſ. 4. tab. 11. fig. 7.
——— 5. tab. 2. fig. 11.
——— 5. tab. 3. fig. 1. 2. 10.
Habitat ad radices plantarum oleribus infeſta.'

Os porrectum, prominens, cylindricum, apice oblique truncatum ſuperne acumine elongato, ſubulato, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, brevis, *ſtipite* breviſſimo et vix ullo, *capitulo* majori, craſſiori, late bilabiato. *Hauſtellum* breve absque vagina, ſeta unica intra proboſcidis lacinias recondenda. *Palpi* por-

Tipularum larvae radices deſtruunt, declaratae pedibus longiſſimis difficillime incedunt.

porrecti hauftello triplo longiores, incurvi, filiformes, hauftellum tegentes, feptemarticulati: articulo primo brevi, 2. 3. 4 longioribus, craffioribus, fubcompreffis, ultimis tribus brevioribus, tenuioribus, ultimo bafi craffiufculo, apice fubulato; ad bafin probofcidis infertae. *Antennae* diftantes, filiformes, 15-articulatae: articulo primo longiori recto, cylindrico, fecundo brevi, reliquis cylindricis, fubaequalibus, fub oculis infertae.

hortorum. 4. T. alis hyalinis: maculis fparfis obfoletis albis. Ent. fyft. 4. 235. 7. Linn. fyft. Nat. 2. 971. 6. Fn. Sv. 1725.

Tipula hortorum. Meigen Dipt. 1. 69. 9.

Albin. Inf. tab. 61.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.

Degeer Inf. 6. 334. 6.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

flavefcens. 5. T. cinerea alis pedibusque flavefcentibus.

Habitat in America boreali Muf. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae flavefcentes: articulis apice pilofis, nigris. Caput cinereum ore prominulo flavefcente. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen cinereum: linea dorfali fufca. Alae flavae punctis duobus marginalibus fufcis. Pedes elongati, flavi, immaculati.

lutefcens. 6. T. obfcure flavefcens, thorace albo lineato, alis flavefcentibus.

Habitat in Daniae aquofis Muf. Dom. de Sehefledt.

Magnitudo T. finuatae. Caput flavefcens. Thorax flavefcens lineis tribus albis: lateralibus abbre-

abbreviatis. Abdomen cylindricum. Alae flavescentes puncto centrali maculaque marginali fuscis. Pedes flavi.

7. T. alis fusco venosis, pedibus longissimis: annulis apiceque albis. *longipes.*

Habitat in America meridionali Dom Smidt. Mus. Dom. Lund.

Corpus medium. Caput cinereum, oculis magnis, atris. Thorax gibbus, fuscus, subtus pallidus. Abdomen elongatum, cylindricum, fuscum: maculis lateralibus flavis. Alae abdomine dimidio breviores, hyalinae, fusco venosae. Pedes corpore triplo longiores: annulis apiceque albis.

8. T. alis fusco venosis hirta, pedibus longissimis fuscis. *filipes.*

Habitat in Guinea Dom. Hesse Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura T. longipedis. Caput cinereum. Thorax cinereus, pilis densis hirtus. Abdomen breve, cinereum segmentorum marginibus subflavis. Alae abdomine longiores, hyalinae: nervis fuscis. Pedes corpore triplo longiores, fusci, immaculati.

9. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis tribus fulvis. Ent. syst. 4. 234. 5. * Linn. syst. Nat. 2. 971. 4. Fn. Sv. 1739. *crocata.*

Geoff. Inf. 2. 553. 7. tab. 19. fig. 1.

Meigen Dipt. 1. 72. 15.

Schaeff. Icon. tab. 126. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 349. 10.

Habitat in Europae aquosis.

10. T.

elegans. 10. T. fulvo nigroque varia, abdominis ſegmentis baſi fulvis, apice nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino T. crocatae. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Caput fulvum: puncto magno verticali atro. Thoracis dorſum atrum, lineis duabus punctoque utrinque fulvo. Scutellum atrum linea media baſi bifida fulva. Abdomen incurvum, planiuſculum: ſegmentis baſi fulvis, apice nigris, ano nigro. Alae hyalinae coſta flaveſcente. Pedes nigri femoribus fulvis.

longimana. 11. T. alis flaveſcentibus, pedibus anticis longioribus, apice albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo T. oleraceae. Corpus totum flaveſcens, immaculatum. Alae flaveſcentes. Pedes antici longiores, apice albi.

armillaris. 12. T. alis punctatis obſcuris ferruginea femoribus annulis duobus ferrugineis, tibiis tribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Media obſcure ferruginea abdominis ſegmentis margine flavis. Pedes elongati femoribus annulis duobus ferrugineis, tibiisque annulis tribus albis. Alae albidae punctis fuſcis ſparſis.

tricolor. 13. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 235. 9. *

Habitat in America boreali Dom. Lewin.

Praecedentibus minor.

14. T.

14. T. alis dimidiato fuſcis: macula triangulari alba. Ent. ſyſt. 4. 236. 10. * *triangularis.*
Tipula triangularis. Meigen Dipt. 1. 76. k.
Habitat in Scotia Dom. Walker.
Varietatem T. rivoſae credit Dom. Meigen at perperam.

15. T. alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. Ent. ſyſt. 4. 236. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 972. 9. Fn. Sv. 1744. *lunata.*
Tipula lunata. Meigen Dipt. 1. 68. 6.
Geoff. Inſ. 2. 555. 4.
Réaum. Inſ. 5. tab. 2. fig. 11.
Degeer Inſ. 6. 342. 3.
Schrank Inſ. auſtr. 849.
Habitat in Europae pratis.

16. T. alis venoſis: lunula marginali alba, corpore cinereo, abdomine linea dorſali nigra. Ent. ſyſt. 4. 237. 14. * *turcica.*
Tipula turcica. Meigen Dipt. 1. 77. m.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

17. T. thorace variegato, abdomine fuſco: lateribus flavo maculatis, fronte fulva. Ent. ſyſt. 4. 237. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 972. 10. Fn. Sv. 1745. *pratenſis.*
Tipula pratenſis. Meigen Dipt. 1. 73. 16.
Schaff. Icon. tab. 15. fig. 5.
Habitat in Europae pratis graminum radices deſtruens.

18. T. obſcure teſtacea alis fuſcis: coſta nigro maculata. *obſcura.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo

Paullo major T. pratenſi. Caput cum antennis obſcure teſtaceum. Thorax concolor, vix lineatus. Abdomen valde elongatum, cylindricum. Alae fuſcae maculis aliquot marginalibus, obſcurioribus. Pedes elongati, pallescentes: geniculis obſcurioribus.

ferruginea. 19. T. ferruginea thorace flavo lineato, abdomine linea dorſali punctorum nigrorum.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo T. hiſtrionis. Caput ferrugineum, antennis elongatis, nigris: articulo primo ferrugineo. Thorax gibbus, lateribus lineisque duabus, dorſalibus, baſi coeuntibus flavis. Abdomen ferrugineum: linea dorſali e punctis atris. Alae hyalinae puncto marginali flaveſcente. Pedes flaveſcentes.

dorſalis. 20. T. flaveſcens dorſo fuſco, alis hyalinis: macula marginali nigra. Ent. ſyſt. 4. 237. 16. *

Nephrotoma dorſalis. Meigen Dipt. 1. 80. 1.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff, in Italia Dr. Allioni.

hiſtrio. 21. T. flava ſupra nigro variegata, alis immaculatis. Ent. ſyſt. 4. 237. 17. *

Tipula hiſtrio. Meigen Dipt. 1. 77. n.

Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

verticillata. 22. T. fuſca capite abdominisque baſi ferrugineis: linea laterali nigra, antennarum articulis baſi ferrugineis: pilis verticillatis. Ent. ſyſt. 4. 237. 18. *

Tipula verticillata. Meigen Dipt. 1. 78. o.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

plumbea. 23. T. fuſco cinerea alis albis: coſta nervisque nigris. Ent. ſyſt. 4. 238. 19. *

Tipula

Tipula plumbea. Meigen Dipt. 1. 78. p.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. T. fuſco cinerea, thoracis lineolis tribus anticis abdomineque nigris, alis griſeis, nervis ſtriatis. Ent. ſyſt. 4. 238. 20. * *ſtriata.*
Tipula ſtriata. Meigen Dipt. 1. 78. q.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

25. T. alis hyalinis: puncto marginali fuſco, abdomine flavo: lineis tribus fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 238. 21. Linn. ſyſt. Nat. 2. 972. 12. Fn. Sv. 1747. *cornicina.*
Tipula cornicina. Meigen Dipt. 1. 71. 12.
Geoff. Inſ. 2. 556. 5.
Roeſ. Inſ. 2. Muſc. tab. 2.
Degeer Inſ. 6. 347. 9. tab. 19. fig. 2. 3.
Habitat in Europa plantarum radices exedens.

26. T. alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. Ent. ſyſt. 4. 240. 29. Linn. ſyſt. Nat. 2. 973. 16. Fn. Sv. 1752. *annulata.*
Tipula annulata. Meigen Dipt. 1. 75. c.
Réaum, Inſ. 5. tab. 4. fig. 1. 2.
Habitat in Europae pratis.

27. T. alis albidis: maculis plurimis ocellaribus nigricantibus. Ent. ſyſt. 4. 240. 30. Linn. ſyſt. Nat. 2. 973. 17. Fn. Sv. 1751. *ocellaris.*
Tipula ocellaris. Meigen Dipt. 1. 74. a.
Schrank Inſ. auſtr. 856.
Habitat in Europae paludoſis.

28. T. alis cinereis: annulis maculisque nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 550. 28. * *picta.*
Limonia picta. Meigen Dipt. 1. 60. 17.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

29. T.

maculata. 29. T. alis obſcuris: faſciis fuſcis annuliſque numeroſis pallidis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo omnino T. ocellaris. Caput, thorax, abdomen palleſcentia. Alae obſcurae, faſciis obſcurioribus annuliſque numeroſis albis. Pedes flaveſcentes annulo femorum fuſco.

cinerea. 30. T. alis albidis: punctis tribus fuſcis, corpore cinereo immaculato. Ent. ſyſt. 4. 240. 31.*
Tipula cinerea. Meigen Dipt. 1. 74. b.
Habitat in Norwagia. Capta die XXIX. Jul.

faſciata. 31. T. alis albidis: faſciis quatuor flexuoſis fuſcis, abdomine flaveſcente. Ent. ſyſt. 4. 240. 32.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 973. 18.
Tipula faſciata. Meigen Dipt. 1. 74. d.
Habitat in Sueciae paludoſis.

melanocephala. 32. T. teſtacea capite lineaque thoracis dorſali nigris, alis hyalinis: ſtrigis tribus fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 241. 33.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6punctata. 33. T. alis albis: punctis tribus marginalibus fuſcis, thorace compreſſo fulvo: linea dorſali nigra. Ent. ſyſt. 4. 241. 34.*
Limonia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 188. 505.
Limonia 6punctata. Meigen Dipt. 1. 59. 15. tab. 3. fig. 15.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

flavipes. 34. T. fuſca alis obſcuris cinereo maculatis maculiſque tribus coſtalibus fuſcis, pedibus flaveſcentibus: geniculis fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 241. 35.*

Limo-

Limonia. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 188. 506.
Limonia flavipes. Meigen Dipt. 1. 59. 16.
Habitat Kiliae.

35. T. glauca capite fulvo, alis fufcis: fafcia lata alba. *erythrocephala.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehefledt.
Media. Caput cum antennis fulvum. Thorax gibbus, glaucus. Abdomen cylindricum, glaucum fegmento quinto fextoque nigris. Alae fufcae: fafcia lata media alba.

36. T. alis hyalinis: punctis tribus marginalibus fufcis, corpore flavo. Ent. fyft. 4. 241. 36.* *3punctata.*
Limonia 3punctata. Meigen Dipt. 1. 18. 14.*
Tipula phragmitidis. Schrank Inf. auftr. 860.
Schaeff. Icon. tab. 181. fig. 1.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. T. alis immaculatis, corpore flavo. Ent. fyft. 4. 242. 37. Linn. fyft. Nat. 2. 973. 19. Fn. Sv. 1753. *flavefcens.*
Limonia flavefcens. Meig. Dipt. 1. 56. 8.
Habitat in Europae pratis.

38. T. atra thorace antice rufo, alis fafciatis. *bifafciata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.
Corpus parvum. Thorax ater, nitidus, antice rufus. Abdomen cylindricum, nigrum. Alae albidae: fafciis duabus: pofteriore abbreviata, apiceque fufcis. Pedes antici longiffimi, pallidi geniculis nigris.

39. T. pallens capite nigro, alis cinereis fufco punctatis. *multipunctata.*

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae defunt. Thorax et abdomen pallida, fere pellucida. Alae pallidae punctis numerofis fufcis. Pedes longiffimi, pallidi.

regelationis. 40. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fufco. Ent. fyft. 2. 242. 38. * Linn. fyft. Nat. 2. 973. 21. Fn. Sv. 1754.

Habitat in Europae terreftribus primo vere.

Nullo modo Atractocera regelationis. Meig. 1. 94. 1.

pilipes. 41. T. cinerea alis ftriatis fufcefcentibus, tibiis anticis pilofis. Ent. fyft. 4. 242. 39. *

Tipula pilipes. Meigen Dipt. 1. 75. e.

Habitat Kiliae.

morio. 42. T. alis albis: puncto marginali fufco atra pedibus pallidis. Ent. fyft. 4. 242. 40. *

Tipula morio. Meigen Dipt. 1. 79. v.

Habitat Kiliae.

replicata. 43. T. alis hyalinis: margine tenuiori recurvato, corpore fufco, antennis fimplicibus. Ent. fyft. 4. 242. 41. Linn. fyft. Nat. 2. 973. 22. Fn. Sv. 1755.

Limonia. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 188. 505.

Limonia replicata. Meigen Dipt. 1. 63. 24.

Degeer Inf. 6. 351. 12. tab. 20. fig. 15.

Habitat in Europae borealis aquis.

monoptera. 44. T. nigra pedibus palpisque pallidis. Ent. fyft. 4. 242. 42. * Linn. fyft. Nat. 2. 973. 23. Fn. Sv. 1756.

Tipula monoptera. Meigen Dipt. 1. 79. w.

Habitat in Europa.

Culice minor.

45. T. atra alis fuſcis: halteribus niveis. *erioptera.*
Erioptera atra. Meig. Dipt. 1. 50. 1. tab. 3. fig. 8. 9.
Habitat in pratis aquoſis Dom. Meigen.
Corpus parvum totum atrum halteribus ſolis niveis. Alae fuſcae. Pedes elongati.

46. T. flaveſcens thorace abdomineque maculis dorſalibus fuſcis. *platyura.*
Platyura punctata. Meigen Dipt. 1. 101. 4.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
An ab hoc genere diſtincta mihi haud rite examinata. Antennae porrectae, filiformes, articulis aequalibus. Thorax valde gibbus, luteſcens maculis tribus fuſcis. Abdomen extrorſum incraſſatum, flavum, maculis dorſalibus nigris. Alae albae: annulo marginali nigro. Pedes parum elongati.

5. CULEX. *Os* hauſtello exſerto, flexili: ſetis quinque absque proboſcide.
Antennae filiformes, multiarticulatae.

1. C. cinereus abdomine annulis fuſcis octo. Ent. ſyſt. 4. 400. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1002. 1. Fn. Sv. 1890. Fl. Lappon. 364. *pipiens.*

Culex

Culicis corpus parvum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *oculis* rotundatis, lateralibus, prominulis, globoſis, *antennis* approximatis, medio frontis inſertis, *thorace* brevi, gibbo, poſtice rotundato, *abdomine* cylindrico, obtuſo, *alis* duabus membranaceis, abdomine ſubbrevioribus, *halteribus* clava compreſſa, obtuſa, *pedibus* tenuibus, elongatis, curſoriis.

Culex pipiens. Meigen Dipt. 1. 5. 9.
Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.
Degeer Inf. 6. tab. 17.
Réaum. Inf. 3. tab. 43. 44.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 31. fig. 4. - 8.
— — — — — tab. 32. fig. 1. - 5.
Sulz. Inf. tab. 121. fig. a.
Roef. Inf. 3. tab. 15.
Habitat in Europae aquofis, paludofis. In auftralioribus major, magis venenata.
Infectum pipiens fufurro continuo puncturaque moleftiffimum. Aves aquaticas fuftentat.
Mas antennis pectinatis vix pungit.

longipes. 2. C. ater cupro nitidulus, pedibus elongatis: tibiis pofticis ciliatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.
Paullo major C. pipiente. Hauftellum exfertum, apice parum incraffatum. Antennae valde pectinatae. Thorax et abdomen atra, parum cupro nitidula. Alae obfcurae. Pedes elongati tibiis compreffis, ciliatis: tarfis apice parum albicantibus.

cilipes. 3. C. fufcus abdomine pallido, palpis hauftello longioribus hirtis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Seheftedt.
Paullo major C. pipiente. Caput flavefcens, antennis longitudine hauftelli utrinque valde pectinatis. Palpi quadriarticulati, hirti, hauftello longiores. Thorax gibbus, fufcus, immaculatus. Abdomen cylindricum, pallidum. Pedes elongati.

4. C.

4. C. fuscus abdomine pedibusque albo annulatis, alis maculatis. Ent. syst. 4. 400. 2. * *annulatus.*
Culex annulatus. Meigen Dipt. 1. 2. 1.
Culex annulatus. Schrank Ins. austr. 984.
Habitat Hafniae in fenestris, capt. d. XVIII. Oct.

5. C. fuscus thorace sublineato. Ent. syst. 4. 401. 3. * Linn. syst. Nat. 2. 1002. Fn. Sv. 1891. *trifurcatus.*
Culex trifurcatus. Meigen Dipt. 1. 5. 8.
Réaum. Ins. 4. tab. 40. fig. 1. 2.
Sulz. Ins. 21. fig. 136.
Habitat in Europae paludosis.

6. C. fuscus alis albis: punctis duobus fuscis. *claviger.*
Culex claviger. Meigen Dipt. 1. 4. 7. tab. 1. fig. 8.
Habitat in pratis sylvaticis Dom. Meigen.
Statura et magnitudo praecedentium. Thorax sublineatus.

7. C. flavus alis hyalinis: costa flavescente. Ent. syst. 4. 401. 4. * *lutescens.*
Culex lutescens. Meigen Dipt. 1. 7. e.
Habitat Hafniae.

8. C. fuscus abdomine margine apice rufo ciliato. Ent. syst. 4. 401. 5. * *haemorrhoidalis.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. C. cyaneus abdominis lateribus linea alba. *cyaneus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Magnitudo et statura C. pipientis. Caput cyaneum, haustello nigro. Thorax cyaneus. Abdomen planum, cyaneum: linea laterali alba. Pedes elongati, nigri, tibiis cupr[illegible]is.

10. C. niger thoracis linea dorsali pedibusque flavis, tibiis ciliatis. *ciliatus.*

Coqueb. Illuſtr. tab. 27. fig. 7.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

cingulatus. 11. C. teſtaceus, hauſtello tarſisque poſticis albo annulatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehéſtedt.
Statura et magnitudo omnino C. pipientis. Corpus totum teſtaceum hauſtello tarſisque poſticis albo annulatis.

pulicaris. 12. C. fuſcus alis albis: maculis tribus obſcuris. Ent. ſyſt. 4. 402. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1003. 4. Fn. Sv. 1892. Fl. Lapp. 365.
Culex pulicaris. Meigen Dipt. 1. 6. a.
Geoff. Inſ. 2. 579. 2.
Derham Phyſicoth. 1. 11. fig. 5. 6.
Habitat in Europa, America.
Inſectum reptans, punctum fuſcum mordens.

faſciatus. 13. C. ater hauſtello tarſisque anticis albo faſciatis.
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.
Magnitudo C. pipientis. Caput nigrum, hauſtello porrecto faſciis tribus niveis. Thorax niger, linea dorſali alba. Abdomen obſcurum. Alae albae, immaculatae. Pedes nigri, tarſis anticis faſciis tribus niveis.

morio. 14. C. ater alis albis, femoribus poſticis clavatis, ſerratis. Ent. ſyſt. 4. 402. 9. *
Culex morio. Meigen Dipt. 1. 7. b.
Habitat in Anglia, capt. d. XIII. May.

equinus. 15. C. ater abdomine fuſco, fronte alba. Ent. ſyſt. 4. 402. 10. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1003. 6. Fn. Sv. 1894.
Culex equinus. Meigen Dipt. 1. 3. 4.
Habitat in Europa boreali inter equorum crines curſitans.

6. CHI-

6. CHIRONOMUS. *Os* vix prominulum. Zuckmücke.
Palpi duo elongati, quadriarticulati: articulis cylindricis.
Antennae filiformes, multiarticulatae: articulo ultimo ſetaceo, acuto.

1. Ch. thorace vireſcente, alis albis: puncto fuſco, antennis plumoſis. *plumoſus.*
Tipula plumoſa. Ent. ſyſt. 4. 242. 43. Linn. ſyſt. Nat. 2. 974. 26. Fn. Sv. 1758.
Chironomus. Latreille Dict. d'hiſtoire nat. 24. 188. 510.
Chironomus plumoſus. Meigen Dipt. 1. 11. 1. tab. 1. fig. 19.
Geoff. Inſ. 2. 560. 16.
Goed. Inſ. 3. tab. 10.
Réaum. Inſ. 5. tab. 5. fig. 10.
Schrank Inſ. auſtr. 866.
Habitat in Europae paludoſis.
Os vix prominulum apertura parva rotundata, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta,

---

Chironomi corpus parvum, elongatum, tenue, immarginatum, agile, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *oculis* prominulis, lateralibus, rotundatis, diſtantibus, *antennis* approximatis, longitudine thoracis, maris hirſutiſſimis, frontis medio inſertis, *thorace* elevato, gibbo, poſtice rotundato, *abdomine* ſeſſili cylindrico elongato, tenui, *alis* duabus vix longitudine abdominis apice rotundatis, *halteribus* clava parva, ovata, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

ſerta, brevis: *ſtipite* corneo, dorſo canaliculato, *capitulo* magno, carnoſo, bilabiato; laciniis aequalibus, rotundatis. *Hauſtellum* vix longitudine proboſcidis absque vagina, ſeta unica, cornea, ſetacea, acuta, in canalem proboſcidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, exſerti, proboſcide quadruplo longiores, filiformes, quadriarticulati: articulis ſubaequalibus, cylindricis; ſecundo paullo longiori, ultimo obtuſo; adhaerentes proboſcidis baſi. *Antennae* longitudine thoracis, filiformes, approximatae, multiarticulatae: articulis breviſſimis, vix diſtinctis, maris plumoſis; ultimo longiori, ſetaceo, nudo, acuto; inſertae tuberculis duobus parvis in medio frontis.

motitatrix. 2. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo.

Tipula motitatrix. Ent. ſyſt. 4. 243. 44. Linn. ſyſt. Nat. 2. 974. 29. Fn. Sv. 1700.

Chironomus motitatrix. Meigen Dipt. 1. 15. 12.

Geoff. Inſ. 2. 562. 18.

Friſh. Inſ. 2. 7. tab. 13.

Schrank Inſ. auſtr. 872.

Habitat in Europa boreali frequens.

tentans. 3. Ch. pedibus anticis maximis niger thorace pallido: maculis tribus atris.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino C. plumoſi. Caput nigrum, antennis pallidis maris plumoſis. Thorax pallidus maculis tribus magnis, oblongis, atris,

Chironomi larvae aquaticae videntur, declaratae choreas aëreas tempore ſereno, calido inſtituunt.

atris: intermedia antica, lateralibus posticis. Abdomen cylindricum, nigrum. Alae albae puncto submarginali, minuto, fusco. Pedes pallidi: anticis elongatis, apice fuscis.

4. Ch. pedibus anticis maximis albis, thorace pallido: maculis tribus obscurioribus, abdomine flavo nigro annulato. *cristatus.*

Habitat in New-York Americes. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis. Caput parvum, nigrum antennis plumosis, pallidis. Thorax gibbus, pallidus: maculis tribus magnis, oblongis, plumbeis: anteriore in medio, lateralibus posticis. Abdomen annulis flavis nigrisque alternis. Alae albae puncto parvo marginali fusco. Pedes albi geniculis paullulum nigris.

5. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis nigricans thorace lineato, alis albis immaculatis. *pilicornis.*

Tipula pilicornis. Ent. syst. 4. 243. 45. *
Ceratopogon pilicornis. Meigen Dipt. 1. 32. a.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

6. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis niger, abdominis lateribus ferrugineo maculatis. *fasciculatus.*

Tipula fasciculata. Ent. syst. 4. 243. 46. *
Ceratopogon fasciculatus. Meigen Dipt. 1. 32. b.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

7. Ch. ferrugineus alis albis immaculatis, pedibus anticis longissimis pallidis. *tendens.*

Tipula tendens. Ent. syst. 4. 243. 47. *
Ceratopogon tendens. Meigen Dipt. 1. 33. c.
Habitat in Daniae paludosis.

8. Ch.

maculatus. 8. Ch. ferrugineus abdomine maculis dorsalibus atris, alis immaculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentium. Caput cum antennis valde plumosis ferrugineum. Thorax gibbus ferrugineus lateribus pallidioribus. Abdomen elongatum, cylindricum, ferrugineum: segmento singulo macula magna dorsali atra, quinto unicolore. Alae albae, immaculatae. Pedes pallidi.

tremulus. 9. Ch. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris: annulis albis.

Tipula tremula. Ent. syst. 4. 244. 48. Linn. syst. Nat. 2. 975. 31. Fn. Sv. 1762.

Chironomus tremulus. Meigen Dipt. 1. 15. 11.

Habitat in Svecia.

flexilis. 10. Ch. pedibus anticis motatoriis omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.

Tipula flexilis. Ent. syst. 4. 244. 49. Linn. syst. Nat. 2. 975. 32.

Ceratopogon flexilis. Meigen Dipt. 1. 33. d.

Geoff. Ins. 2. 563. 19.

Habitat in Europae paludosis.

Corpus Culice minus.

obscurus. 11. Ch. pedibus anticis motatoriis basi testaceis, ater alis albidis, immaculatis.

Chironomus obscurus. Meig. Dipt. 1. 16. 12.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura omnino praecedentium. Antennae maris verticillatae, feminae pilosae. Thorax gibbus ater. Alae albidae costa parum flavescente. Pedes antici elongati, nigri, basi testacei, reliqui ferruginei.

12. Ch.

12. Ch. pedibus anticis maximis motatoriis apice *vibratorius.* albis.
Tipula vibratoria. Ent. syst. 4. 244. 50. Linn. syst. Nat. 2. 975. 30. Fn. Sv. 1761.
Chironomus vibratorius. Meig. Dipt. 1. 16. 13.
Habitat in Europae paludosis.

13. Ch. pedibus anticis motatoriis, abdomine atro *histrio.* albo annulato, alis albis: puncto nigro.
Tipula histrio. Ent. syst. 4. 244. 51. *
Chironomus histrio. Meigen Dipt. 1. 19. 23.
Habitat Halae Dom. Hübner.

14. Ch. pedibus anticis elongatis fuscus, abdomine *varius.* flavescente, alis albo nigroque variis.
Tipula varia. Ent. syst. 4. 244. 52. *
Ceratopogon varius. Meigen Dipt. 1. 33. e.
Habitat Kiliae.

15. Ch. ater pedibus rufis, alis medio nigris, basi *rufipes.* flavescentibus.
Tipula rufipes. Ent. syst. 4. 244. 53. Linn. syst. Nat. 2. 979. 62. Fn. Sv. 1778.
Ceratopogon rufipes. Meigen Dipt. 1. 34. f.
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

16. Ch. carneus, pedibus pallidis, alis albis: fasciis *carneus.* duabus fuscis.
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
Corpus parvum, tenerum, carneum. Thorax gibbus, albo lineatus. Alae albae: fasciis duabus in medio. Pedes pallidi: antici paullo longiores.

17. Ch. viridis thorace gibbo antice producto, alis *gibbus.* albis: fascia fusca.
Tipula gibba. Ent. syst. 4. 245. 54. *

Cori-

Corethra gibba. Meigen Dipt. 1. 9. 6.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

ſtrictus. 18. Ch. niger abdominis ſegmentis apice albis, alis puncto fuſco.
Tipula ſtricta. Ent. ſyſt. 4. 245. 55. *
Ceratopogon ſtrictus. Meigen Dipt. 1. 34. 9.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

pallidus. 19. Ch. piloſus pallidus, pedibus nigro punctatis.
Tipula pallida. Ent. ſyſt. 4. 245. 56. *
Ceratopogon pallidus. Meigen Dipt. 1, 34. h.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

barbicornis. 20. Ch. niger alis albis, antennis plumoſis apice ſimplicibus.
Tipula barbicornis. Ent. ſyſt. 4. 245. 57. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 974. 25.
Ceratopogon. Latreille Dict. d'hiſtoire Nat. 24. 188. 516.
Ceratopogon barbicornis. Meigen Dipt. 1. 35. l.
Habitat in Europa Muſ. Dom. Lund.

niveipennis. 21. Ch. hirtus ater alis niveis immaculatis, antennis plumoſis totis.
Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Statura parva praecedentis. Antennae totae nigrae et denſe plumoſae. Thorax et abdomen hirta, atra. Pedes pallidi.

plumicornis. 22. Ch. fuſcus thoracis linea laterali pedibusque albidis, immaculatis.
Tipula plumicornis. Ent. ſyſt. 4. 246. 58. *
Ceratopogon plumicornis. Meigen Dipt. 1. 34. i.
Corethra lateralis. Meigen Dipt. 1. 8. 1. tab. 1. fig. 12.
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

23. Ch.

23. Ch. albus ano pedumque annulis fuſcis, antennis plumoſis, alis punctatis. *pubicornis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura parva praecedentis. Antennae plumis denſis albis. Caput et thorax albida. Abdomen cylindricum, album, ano fuſco. Alae albae punctis parvis fuſcis. Pedes albi, fuſco annulati.

24. Ch. cinereus abdomine pallido nigro annulato, alis punctatis. *punctatus.*
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.
Statura parva praecedentium. Antennae plumatae fuſcae. Thorax gibbus, cinereus, immaculatus. Abdomen cylindricum, pallidum: annulis plurimis, nigris. Alae albae punctis aliquot fuſcis: ordinario diſtinctiore.

25. Ch. pallidus abdomine nigro annulato, alis maculatis. Tipula flabellicornis. Ent. Syst. 4. 256. 89. *flabellicornis.*
Ceratopogon flabellicornis. Meigen Dipt. 1. 35. k.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

26. Ch. lividus alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo annulato. *cinctus.*
Tipula cincta. Ent. ſyſt. 4. 246. 60. Linn. ſyſt. Nat. 2. 974. 28.
Tanypus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 188. 54.
Tanypus cinctus. Meigen Dipt. 1. 22. 4.
Habitat in Svecia.

27. Ch. albidus antennis villoſis, oculis atris. *Arundineti.*
Tipula Arundineti. Ent. ſyſt. 4. 246. 61. Linn. ſyſt. Nat. 2. 974. 24. Fn. Sv. 1757.
Ceratopogon Arundineti. Meigen Dipt. 1. 35. m.
Habitat in Arundinetis choreas agens.

28. Ch.

littoralis. 28. Ch. virescens alis immaculatis, pedibus anticis longissimis.
Tipula littoralis. Ent. syst. 4. 246. 62. Linn. syst. Nat. 2. 974. 27. Fn. Sv. 1759.
Chironomus littoralis. Meigen Dipt. 1. 14. 9.
Geoff. Inf. 2. 564. 21.
Schrank Inf. austr. 874.
Habitat in Europae littoribus.

monilis. 29. Ch. pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis.
Tipula monilis. Ent. syst. 4. 246. 63. Linn. syst. Nat. 2. 975. 3. Fn. Sv. 1763.
Chironomus monilis. Meigen Dipt. 1. 19. 24.
Geoff. Inf. 2. 564. 20.
Habitat in Europae hortis.

zonatus. 30. Ch. pallidus alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus annulo fusco.
Tipula zonata. Ent. syst. 4. 246. 64. *
Ceratopogon zonatus. Meigen Dipt. 1. 36. n.
Habitat Oxoniae.

communis. 31. Ch. ater halteribus niveis, pedibus piceis.
Ceratopogon communis. Meigen Dipt. 1. 27. 2.
Habitat in Germaniae floribus Dom. Meigen.
Magnitudo Culicis. Corpus totum atrum.

macrocephalus. 32. Ch. virescens oculis thoracisque tergo nigris.
Tipula macrocephala. Ent. syst. 4. 247. 65. Linn. syst. Nat. 2. 975. 36. Fn. Sv. 1764.
Ceratopogon macrocephalus. Meigen Dipt. 1. 36. o.
Habitat ad paludes et littora humida.

viridulus. 33. Ch viridis antennis verticillato pilosis, pedibus pallidis.

Tipula viridula. Ent. ſyſt. 4. 247. 66. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 975. 35.
Chironomus viridulus. Meigen Dipt. 1. 14. 8.
Habitat in Europae humidis.

34. Ch. fuſcus abdominis baſi pedibusque vireſcentibus, alis albis, immaculatis, antennis faſciculatis. *cantans.*
Tipula cantans. Ent. ſyſt. 4. 247. 67. *
Tipula pedella. Degeer Inſ. 6. tab. 19. fig. 12. 13.
Chironomus cantans. Meigen Dipt. 1. 13. 7.
Habitat Kiliae.

35. Ch. ater femoribus poſticis elongatis, clavatis. *femoratus.*
Ceratopogon femoratus. Meigen Dipt. 1. 28. 7.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Corpus parvum Ch. geniculati. Antennae faſciculatae. Caput, thorax, abdomen atra, nitida, immaculata. Alae albae. Pedes albi, femoribus poſticis elongatis, clavatis, atris.

36. Ch. flaveſcens thorace lineis abdomine dorſo nigris, alis albis, immaculatis. *geniculatus.*
Tipula geniculata. Ent. ſyſt. 4. 247. 68. *
Ceratopogon geniculatus. Meigen Dipt. 1. 36. q.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

37. Ch. glaber fuſcus, alis hyalinis immaculatis, pedibus palleſcentibus. *pallipes.*
Tipula pallipes. Ent. ſyſt. 4. 248. 69. *
Ceratopogon pallipes. Meigen Dipt. 1. 73. r.
Habitat Kiliae.

38. Ch. viridis thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumoſis. *puſillus.*
Tipula puſilla. Ent. ſyſt. 4. 248. 70. *
Chironomus puſillus. Meigen Dipt. 1. 15. 10.
Habitat ad Europae foſſas choreas agens.

39. Ch.

hirticornis. 39. Ch. ater alis fuscis: fascia albida, antennis longis, verticillato pilosis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Antennae corpore longiores, nigricantes, multiarticulatae: articulis pilis longioribus verticillatae; articulo primo longiore, ferrugineo. Thorax ater, antice ferrugineus. Abdomen compressum, nigrum, subtus ferrugineum. Alae fuscae: fascia lata alba. Pedes elongati, testacei.

dubius. 40. Ch. antennis longissimis, verticillato pilosis, alis atris: lineis duabus albo hyalinis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Animalculum singulare vix hujus generis, mihi haud rite examinatum. Caput parvum, globosum, oculis magnis, orbiculatis, prominentibus et inter oculos antennae corpore longiores, multiarticulatae, pilis longioribus verticillatis; nec proboscidem, nec palpos observo. Thorax ater, nitidus margine sanguineo. Abdomen nigrum, apice planum, bifidum, rufum lobis setis tribus porrectis, elongatis. Alae magnae, corpore longiores, coriaceae: lineis duabus tenuissimis albo pellucidis. Pedes simplices, nigri.

Mas duplo fere minor setis abdominis brevibus.

longicornis. 41. Ch. antennis corpore incarnato longioribus.

Tipula longicornis. Ent. syst. 4. 252. 90. * Linn. syst. Nat. 2. 978. 55. Fn. Sv. 1755.

Macrocera incarnata. Meigen Dipt. 1. 47. a.

Habitat in Europae humidis.

Ulti-

Ultimae tres ſpecies antennis elongatis ab hoc genere differre videntur mihi haud rite examinatae.

42. Ch. cinereus alis albis: margine Villoſo. *juniperinus.*
Hirtea juniperina. Ent. ſyſt. Suppl. 553. 13.
Tipula juniperina. Ent. ſyſt. 4. 251. 83. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 51. Fn. Sv. 1774.
Oligotrophus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 188. 508.
Cecidomyia juniperina. Meigen Dipt. 1. 41. 6.
Degeer Inſ. 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7.-13.
Habitat in Juniperi Triglochide quam cauſſat.

43. Ch. ater alis incumbentibus ſubciliatis. *Perſicariae.*
Tipula Perſicariae. Ent. ſyſt. 4. 251. 86. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 49.
Habitat ſub Perſicariae foliis revolutis, rubris.
Corpus vix pulice maius, atrum.

44. Ch. cinereus pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *culiciformis.*
Tipula culiciformis. Ent. ſyſt. 4. 251. 87. *
Habitat Upſaliae.
Culice minor. Pedes ferruginei.

45. Ch. pallidus capite atro, abdomine rufeſcente. *paluſtris.*
Tipula paluſtris. Ent. ſyſt. 4. 251. 88. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 987. 54. Fn. Sv. 1775.
Habitat in Europae paludoſis.

46. Ch. pallidus thorace atro lineato, abdomine rufo: punctis lateralibus nigris. *ſylveſtris.*
Tipula ſylveſtris. Ent. ſyſt. 4. 252. 89. *
Habitat Kiliae.

sericeus. 47. Ch. niger dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.

Tipula sericea. Ent. syst. 4. 252. 91. * Linn. syst. Nat. 2. 978. 58.

Habitat in Svecia choreas in aëre agens volatu flexuoso rapidoque.

pulicaris. 48. Ch. niger thoracis lateribus, scutello abdomineque flavis.

Tipula pulicaris. Ent. syst. 4. 252. 92. * Linn. syst. Nat. 2. 979. 60.

Habitat ad Europae aquas.

pennicornis. 49. Ch. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis.

Tipula pennicornis. Ent. syst. 4. 252. 93. * Linn. syst. Nat. 2. 979. 61. Fn. Sv. 61.

Habitat in Aristolochiae Clematitis floribus foecundationem promovens.

Ultimae species 42. - 49. in gallis plantarum degentes corpore minuto, tenerrimo forte proprii generis.

7. PSYCHODA. *Os* haud exſertum.
Palpi duo elongati, quadriarticulati: articulis aequalibus.
Antennae porrectae, piloſae moniliformes, multiarticulatae.

Schmetterlingsmücke.

1. P. alis deflexis cinereis. *phalaenoides.*
Tipula phalaenoides. Ent. ſyſt. 4. 251. 85. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 47. Fn. Sv. 1771.
Pſychoda. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 189. 518.
Trichoptera phalaenoides. Meigen Dipt. 1. 43. 1. tab. 2. fig. 14. - 22.
Tinearia. Schellenberg Dipt.
Geoff. Inſ. 2. 572. 4.
Leuwenh. Epiſt. 1692. tab. 24. fig. 2. 3.
Friſch. Inſ. 11. tab. 11.
Degeer Inſ. 6. 422. 30. tab. 27. fig. 6.
Schrank Inſ. auſtr. 883.
Habitat ad Europae ſterquilinia frequentiſſime.
Os apertura parva, ovata, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* parva, exſerta: ſtipite bre-

---

Pſychodae corpus minutum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* minuto, rotundato, exſerto, *oculis* magnis, globoſis, lateralibus, diſtantibus, prominulis, *antennis* thorace longioribus, cylindricis, obtuſis, frontis medio inſertis, *thorace* gibbo, elevato, ovato, *abdomine* brevi, ovato, ſeſſili, acutiuſculo, *alis* duabus magnis, abdomine longioribus latioribusque, deflexis, rotundatis, ciliatis, *pedibus* mediocribus, curſoriis.

breviſſimo, corneo, *capitulo* globoſo, carnoſo, bilabiato: laciniis brevibus, conniventibus, oblongis. *Hauſtellum* breve: vagina univalvi; valvula cornea, obtuſiuſcula. *Setae* tres acutae, ſetaceae: media parum longiore. *Palpi* duo exſerti, elongati, recti, 4articulati: articulis ſubaequalibus ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* breves, porrectae, piloſae, moniliformes, multiarticulatae: articulis duobus anticis craſſioribus.

hirta. 2. P. hirſuta alis deflexis albo nigroque teſſellatis.
Tipula hirta. Ent. ſyſt. 4. 251. 84. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 48. Fn. Sv. 1772.
Trichoptera ocellata. Meigen Dipt. 1. 44. 4.
Geoff. Inſ. 2. 572. 5.
Degeer Inſ. 6. 424. 31. tab. 27. fig. 10. 11.
Habitat in Arctio Lappa.
Alae apice albae.

Haarfliege.

8. HIRTEA. *Os* prominulum.
Palpi duo incurvi, quinquearticulati.
Antennae breves, craſſae, perfoliatae.

brevicornis. 1. H. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis ſpinoſis. Ent. ſyſt. ſuppl. 551. 1.
Tipula

Hirteae corpus medium, ſaepius villoſum, immarginatum, tardum, *capite* ovato, diſtincto, *oculis* maris rotundatis, prominulis, lateralibus, diſtantibus, feminae approximatis et fere connatis, planis, vertice elevato, *antennis* brevibus, craſſis, ſupra os inſertis, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *ſcutello* prominulo, *abdomine* longiuſculo, planiuſculo, obtuſo, *alis* duabus abdomine longioribus: coſta incraſſata. *pedibus* incurvis, longiuſculis, femoribus tibiisque compreſſ

Tipula brevicornis. Ent. syst. 4. 248. 71. Linn. syst. Nat. 2. 976. 42. Fn. Sv. 1766.
Hirtea brevicornis. Meigen Dipt. 1. 112. a.
Dilophus vulgaris. Meigen Dipt. 1. 115.
Bibio. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 519.
Habitat in Europae hortis, umbrosis.
Os prominens apertura parva, orbiculata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, exserta, stipite parvo, corneo: dorso canaliculato ad receptionem setae, capitulo magno, carnoso, globoso, bilabiato: laciniis rotundatis, conniventibus. *Haustellum* breve absque vagina: seta unica, cornea, setacea, proboscide breviore. *Palpi* duo elongati, exserti, proboscide longiores, filiformes, quinquearticulati: articulis subaequalibus; ultimo oblongo, ad basin proboscidis utrinque inserti. *Antennae* breves, distantes, crassae: articulo primo majori, reliquis brevissimis, perfoliatis supra os insertae.

2. H. atra glabra alis fuscis, abdomine fusco ferrugineo. *ferruginata.*
Tipula ferruginata. Linn. syst. Nat. 2. 976. 40.
Tipula flavicauda. Degeer Ins. 6. 529. 35.
Habitat in Europae hortis.
Olim varietatem sexus H. brevicornis credidi at distincta species videtur.

3. H. hirta atra alis albis: puncto marginali atro, pedibus ferrugineis. *praecox.*
Hirtea praecox. Meigen Dipt. 1. 109. 3.
Habi-

Hirteae larvae radicibus plantarum victitant, declaratae in floribus degunt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura et summa affinitas H. brevicornis at omnino distincta. Corpus hirtum, atrum, pedibus ferrugineis. Alae albae puncto magno, ordinario atro.

hortulana. 4. H. hirta alis hyalinis: margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. Ent. syst. suppl. 551. 2.

Tipula hortulana. Ent. syst. 4. 248. 72. Linn. syst. Nat. 2. 977. 46.

Geoff. Ins. 2. 571. 3.

Réaum. Inf. 5. tab. 7. fig. 7.-10.

Meigen Dipt. 1. 108. 1.

Habitat in Asparagi et Pomonae floribus.

Marci. 5. H. hirta atra alis fuscis.

Tipula Marci. Linn. syst. Nat. 2. 976. 38. Fn. Sv. 1765.

Tipula hortulana. Ent. syst. 4. 248. 72. β.

Hirtea Marci. Meigen Dipt. 1. 108. 2. tab. 6. fig. 18.

Réaum. Inf. 5. tab. 7.

Geoff. Inf. 2. 570. 2.

Degeer Inf. 6. 428. 33.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.

Schrank Inf. austr. 877.

Habitat in Pomonae floribus.

Varietatem H. hortulanae olim credidi at vix rite. Differt corpore minore toto atro alisque totis fuscis: macula ordinaria distincta.

Johannis. 6. H. nigra glabra alis albis: puncto nigro, pedibus nigris. Ent. syst. suppl. 552. 3.

Tipula Johannis. Ent. syst. 4. 249. 73. Linn. syst. Nat. 2. 976. 41.

Hirtea

Hirtea Johannis. Meigen Dipt. 1. 111. 7.
Degeer Inf. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.
Habitat in Europae umbrofis.
Pedes maris poftici clavati.

7. H. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, femoribus ferrugineis. Ent. fyft. fuppl. 552. 4. *Pomonae.*
Tipula Pomonae. Ent. fyft. 4. 249. 74.*
Hirtea Pomonae. Meigen Dipt. 1. 109. 3.
Habitat in Angliae Pomona. Capta d. XIII. May.

8. H. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali nigro, pedibus teftaceis. Ent. fyft. fuppl. 552. 5. *Pyri.*
Tipula Pyri. Ent. fyft. 4. 249. 75.*
Hirtea Pyri. Meigen Dipt. 1. 112. 6.
Habitat in Holfatiae Pomona.

9. H. glabra atra thorace rufo. Ent. fyft. fuppl. 552. 6. *ruficollis.*
Tipula ruficollis. Ent. fyft. 4. 249. 76.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

10. H. atra thorace rufo, alis fufcis, antennis capite brevioribus. *fulvicollis.*
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muf. Dom. de Sehefted.
Paullo minor antennis brevioribus, craffioribus. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen craffum, breve, obtufiffimum. Alae obfcurae, nigrae. Pedes atri.

11. H. glabra atra, abdomine bafi rufo, antennis incraffatis, pilofis. Ent. fyft. fuppl. 552. 7. *Chryfanthemi.*
Tipula Cryfanthemi. Ent. fyft. 4. 249. 77.*
Hirtea Chryfanthemi. Meigen Dipt. 1. 113. c.

Habi-

Habitat in Chryſanthemo coronario Hiſpaniae Dom. Vahl.

collaris. 12. H. nigra thorace poſtice rufo, alis fuſcis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino H. ruficollis. Caput nigrum. Thorax ſtriatus, antice niger, poſtice rufus. Abdomen nigrum. Pedes nigri. Alae obſcure hyalinae.

febrilis. 13. H. oblonga hirta atra, alis coſta nigricante. Ent. ſyſt. ſuppl. 552. 8.
Tipula febrilis. Ent. ſyſt. 4. 250. 79. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 44. Fn. Sv. 1768.
Dilophus febrilis. Meigen Dipt. 1. 115. 1. tab. 6. fig. 25.-32.
Bibio ater. Geoff. Inſ. 2. 570. 2.
Goedart. Inſ. 1. tab. 6.
Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 4.
Habitat in Europae locis ſuffocatis.

funebris. 14. H. glabra atra abdomine lobato, alis nigris: venis atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Magnitudo fere H. febrilis. Statura et antennae omnino huius generis. Corpus totum glabrum, atrum, minime nitidum. Abdomen depreſſum, planum ſegmentis utrinque lobatis. Alae valde obſcurae: venis obſcurioribus. Pedes atri.

brunnipes. 15. H. hirta atra, pedibus ferrugineis: poſticis elongatis. Ent. ſyſt. ſuppl. 553. 9.
Tipula brunnipes. Ent. ſyſt. 4. 250. 80. *
Tipula rufipes. Mant. Inſ. 2. 327. 69.

Habi-

Habitat in Terra nova Americes Muſ. Dom. Banks.

16. H. abdomine cylindrico atro, alis fuſco hyalinis, ano appendiculato. Ent. ſyſt. ſuppl. 553. 10. *forcipata.*
Tipula forcipata. Ent. ſyſt. 4. 250. 81. *
Hirtea forcipata. Meigen Dipt. 1. 113. d.
Habitat in Anglia, capta d. XIII. May.

9. SCATOPSE. *Palpi* porrecti, uniarticulati.
Antennae diſtantes, craſſae, obtuſae, moniliformes.

1. S. atra nitida, alis albis. *albipennis.*
Hirtea albipennis. Ent. ſyſt. ſuppl. 553. 12.
Tipula albipennis. Ent. ſyſt. 4. 250. 82. *
Scatopſe. Geoff. Inſ. 2. 578. 1. tab.
Scatopſe. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 189. 531.
Scatops latrinarum. Meigen Dipt. 1. 125. 1. tab. 6. fig. 15.
Tipula latrinarum. Degeer Inſ. 6. 36. tab. 28. fig. 1.-4.
Tipula ſcatopſe. Gmelin ſyſt. Nat. 2827. 112.
Habitat ad Europae latrinas frequens.
Genus Hirteae nimis affine. Inſtrumenta cibaria omnino conveniunt at palpi uniarticulati. *Antennae* diſtantes, porrectae, craſſae, obtuſae, multiarticulatae: articulis brevibus, diſtinctis, aequalibus, moniliformibus: primo parum majori, ſupra os inſertae.

2. S.

reptans. 2. S. nigra alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo.

Culex reptans. Ent. syst. 4. 402. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1003. 5. Fn. Sv. 1893.

Rhagio Colombaschensis. Ent. syst. 4. 276. 22.

Simulium. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 189. 520.

Coqueb. Illustr. 101. tab. 23. fig. 7.

Habitat in Europa boreali tempore sereno, vespertino reptatu molestissima.

Corpus Culice pipiente minus mihi haud rite notum. Statura Scatopses at palpi multiarticulati videntur ideoque forte potius Hirtea.

maculata. 3. S. thorace holoserico atro: maculis argenteis micantibus.

Atractocera maculata. Meigen Dipt. 1. 95. 3.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura parva praecedentium. Thorax elevatus, gibbus, maculis magnis argenteis micantibus. Abdomen cylindricum atrum. Pedes nigri. Alae hyalinae, immaculatae.

Trauermücke

10. SCIARA. *Os* haud exsertum.
Palpi breves, exserti, quadriarticulati.
Antennae approximatae, setaceae.

Thomae. 1. S. atra alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.

Hirtea

Sciarae corpus parvum, ovatum, immarginatum, glabrum, agile, *capite* parvo, rotundato, exserto, *oculis* parvis, globosis, prominulis, *antennis* approximatis, thorace longioribus, frontis medio insertis, *thorace* gibbo, ovato, abdomine sessili cylindrico, *alis* abdomine longioribus, apice rotundatis, *halteribus* clava, parva, truncata, *pedibus* mediocribus, cursoriis.

Hirtea Thomae. Suppl. 552. 8.
Tipula Thomae. Ent. syst. 4. 250. 78. Linn. syst. Nat. 2. 976. 39.
Sciara Thomae. Meigen Dipt. 1. 98. 1.
Schaeff. Icon. tab. 200. fig. 6. 7.
Panz. Fn. Germ. 69. tab. 9.
Habitat in Europa boreali.
Os apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* haud exserta, brevis: *stipite* brevissimo, cylindrico, rotundato, *capitulo* parvo, ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, nudis. *Haustellum* breve, absque vagina, seta unica, brevi, setacea, cornea, rigida, acuta intra capituli lacinias recondenda. *Palpi* duo breves, exserti, quadriarticulati, filiformes: articulis aequalibus ad basin proboscidis inserti. *Antennae* approximatae, multiarticulatae, setaceae: articulis brevibus, aequalibus, frontis medio insertae.

2. S. atra alis nigricantibus. *morio.*
Rhagio morio. Ent. syst. 4. 275. 18. *
Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 3.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

3. S. thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuscis. *lineata.*
Rhagio lineatus. Ent. syst. 4. 273. 6. *
Habitat in Anglia, capt. in Musaeo Britann. d. xxi Jun.

4. S. testacea antennis abdomineque atris, alis albis, apice fuscis. *nigricornis.*

Habi-

Sciarae larvae in fungis boletisque degunt, declaratae in floribus.

Habitat in Europa boreali Muſ. Dom. Lund.
Caput et thorax gibboſus, teſtacea immaculata. Abdomen elongatum, ſubcylindricum, atrum ſegmentorum marginibus parum teſtaceis. Pedes pallidi, apice nigri.

ſtriata. 5. S. lutea thorace maculato, abdomine linea punctorum fuſcorum, alis immaculatis.
Mycetophila punctata lutea abdomine ſerie dorſali punctorum fuſcorum. Meigen Dipt. 1. 91. 4.
Habitat in Germaniae pratis Dom. Meigen.
Statura omnino S. lineatae at paullo minor. Corpus totum flavum. Thorax valde gibbus, maculis tribus fuſcis. Abdomen compreſſum, flavum, linea punctorum fuſcorum. Alae immaculatae. Pedes ſpinoſi.

lunata. 6. S. lutea abdominis ſegmentis utrinque puncto nigro, alis puncto lunulaque fuſcis.
Mycetophila lunata. Meigen Dipt. 1. 90. 2. tab. 5. fig. 2. 3.
Habitat in Boletis Dom. Meigen.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput parvum, flavum, antennis fuſcis, baſi flavis. Thorax valde gibbus, flavus maculis tribus fuſcis. Abdomen apice compreſſum, flavum: ſegmento ſingulo punctis duobus nigris Alae hyalinae: puncto medio lunulaque poſtica fuſcis. Pedes ſpinoſi, lutei.

fuſcata. 7. S. thorace cinereo nigro lineato, abdomine fuſco, alis macula marginali nigra: puncto cinereo.
Rhagio fuſcatus. Ent. ſyſt. 4. 273. 7. *
Muſca

Musca fuscata. Fn. Sv. 2310.
Habitat in Svecia.

8. S. testacea abdomine nigro fasciato, alis hyalinis: macula apicis fusca. *fasciata.*
Rhagio fasciatus. Ent. syst. 4. 273. 8. *
Habitat in Norwagia, capt. d. 13. Jul.

9. S. thorace ferrugineo, abdomine atro: maculis lateralibus flavis. *flavipes.*
Rhagio flavipes. Ent. syst. 4. 273. 10. *
Habitat in Germania.

10. S. fusca alis albis, apice nigris. *tipuliformis.*
Rhagio tipuliformis. Ent. syst. 4. 273. 9. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

11. S. abdomine nigro: segmentorum marginibus albis, alis fusco hyalinis: maculis duabus nigris. *maculata.*
Rhagio maculatus. Ent. syst. 4. 274. 12. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

12. S. atra alis albohyalinis: maculis duabus marginalibus nigris, pedibus pallidis. *bimaculata.*
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Statura praecedentis at parva. Antennae multiarticulatae, nigrae. Caput atrum. Thorax gibbus, ater tomento parvo cinereo, nitidulus. Abdomen elongatum, subcompressum, atrum, immaculatum. Alae hyalinae, maculis duabus marginalibus nigris. Pedes pallidi, plantis nigris.

13. S. nigricans thorace cinereo: lineis duabus nigris, alis hyalinis: maculis marginalibus nigris. *punctata.*
Rhagio punctatus. Ent. syst. 4. 274. 13. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

longicornis. 14. S. teſtacea maculis abdominis lateralibus nigris, antennis longiſſimis.
Rhagio longicornis. Ent. ſyſt. 4. 274. 14. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

cincta. 15. S. teſtacea abdomine nigro faſciato, alis hyalinis nigro maculatis.
Rhagio cinctus. Ent. ſyſt. 4. 275. 15. *
Aniſopus nebuloſus. Meigen Dipt. 1. 103. 2. tab. 6. fig. 5.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

melanocephala. 16. S. teſtacea capite atro, alis nigricantibus.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino parva praecedentium. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax teſtaceus. Abdomen teſtaceum ano obſcuriore. Alae nigricantes, immaculatae. Pedes pallidi.

Keulenfliege. II. MYDAS. *Os* haud porrectum.
Palpi duo exſerti, breves, ſubulati.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo tertio majori, ovato, compreſſo.

filata. 1. M nigra abdominis ſegmento ſecundo lateribus teſtaceis, femoribus poſticis ſerratis. Ent. ſyſt. 4. 252. 1.
Bibio filata. Mant. Inſ. 2. 328. 1.

Mydas.

Mydas. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 548.
Nemotelus aſiloides. Degeer Inſ. 6. 204. 2. tab. 29. fig. 6.
Muſca clavata. Drury Inſ. 1. tab. 44. fig. 1.
Habitat in America auſtrali.
Os haud porrectum, apertura parva oblonga proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, vix retractilis, porrecta: *ſtipite* corneo, cylindrico, elongato, late canaliculato, medio geniculato, *capitulo* parvo, carnoſo, bilabiato: laciniis aequalibus, ciliatis. *Hauſtellum* breve, vagina univalvi, cornea, longitudine ſtipitis, apice obtuſa, emarginata. *Setae* tres aequales, ſetaceae, corneae, acutae longitudine vaginae. *Palpi* duo breves, exſerti, ſubulati longitudine dimidia vaginae hauſtelli ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* porrectae, elongatae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, craſſiori, ſecundo cylindrico, longiſſimo, tertio craſſiori compreſſo, ovato; frontis medio inſertae.

12. HERME-

12. HERMETIA. *Os* haud prominulum.
Palpi capitati.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo craſſiori, compreſſo, oblongo.

illucens. 1. H. abdominis nigri ſegmentorum marginibus pellucidis, plantis albis.

Mydas illucens. Ent. ſyſt. 4. 253. 2.
Bibio illucens. Mant. Inſ. 2. 328. 2.
Muſca illucens. Linn. ſyſt. Nat. 2. 328. 2.
Muſca leucopa. Linn. ſyſt. Nat. 2. 983. 23.
Syrphus leucopus. Mant. Inſ. 2. 338. 41.
Hermetia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 549.
Nemotelus illucens. Degeer Inſ. 6. 205. 3. tab. 29. fig. 8.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Os haud porrectum apertura parva, rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* breviſſima, vix exſerta: *ſtipite* vix ullo, *capitulo* magno, membranaceo, bilabiato; laciniis oblongis, aequalibus, ciliatis. *Hauſtellum* breve

---

Hermetiae corpus magnum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, exſerto, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* porrectis, *capite* longioribus, approximatis, frontis medio inſertis, *ſtemmatibus* tribus verticalibus, *thorace* ovato, planiuſculo, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* oblongo, plano, *ano* obtuſiuſculo, *alis* abdomine longioribus, duabus, membranaceis, *halteribus* clava oblonga, truncata, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

breve intra labia proboſcidis recondendum: vagina univalvi, cornea, acuta. *Palpi* breves, capitati, triarticulati: articulis prioribus brevibus, aequalibus, ultimo craſſiori, rotundato; ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo breviori, incurvo, cylindrico, ſecundo longiori, compreſſo, ultimo oblongo compreſſo, parum craſſiori, frontis medio elevato inſertae.

2. H. nigra abdomine rufo: ſegmento primo ſubtus pellucido. *rufiventris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Differt tantum abdomine toto ferrugineo: ſegmento primo ſubtus pellucido.

3. H. nigra thoracis abdominisque margine viridi. *marginata.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentium. Thorax niger margine viridi. Scutellum nigrum, apice viridi. Abdomen glabrum, nigrum, margine viridi. Alae albidae nigro maculatae. Pedes nigri.

4. H. nigra abdominis ſegmento ſecundo tarſisque albis. *albitarſis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Affinis H. illucens paullo minor. Caput atrum, ore tomentoſo, argenteo. Thorax niger albo ſublineatus. Abdomen nigrum, ſegmento ſecundo macula magna dorſali pellucida, reliquis margine albis. Pedes nigri, tarſis albis.

Holzfliege.

13. XYLOPHAGUS. *Palpi* duo reflexi, clavati.
Antennae triarticulatae: articulo ultimo longiori setaceo.

ater.

1. X. ater pedibus rufis.
Xylophagus ater, ater pedibus luteis, alis fascia fusca. Meigen Dipt. 2. 154. 1. tab. 9. fig. 1.-4.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Magnus totus ater, pedibus solis rufis. Abdomen conicum, acutum. Alae obscurae: fascia media fusca. *Os* proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, exserta: *stipite* corneo, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* majori, erecto, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis, acutis, ciliatis. *Haustellum* breve, haud exsertum: *vagina* univalvi: valvula reflexa, cornea, acuta. *Seta* unica, cornea, setacea, acuta, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, longitudine proboscidis reflexi, biarticulati: articulo primo brevi, cylindrico, secundo longiori, crassiori subcompresso apice ob-

---

Xylophagi corpus magnum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, exserto, rotundato, *oculis* magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, *antennis* porrectis, capite vix longioribus, medio frontis insertis, *vertice* stemmatibus tribus approximatis, *thorace* elongato, cylindrico postice gibbo, *scutello* vix distincto, *abdomine* elongato, tenui, conico, acuto, *alis* abdomine brevioribus, rotundatis, *halteribus* magnis, nudis, capitulo truncato, *pedibus* elongatis, tenuibus, cursoriis.

obtuſo, rotundato ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* approximatae, porrectae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, ſecundo breviſſimo, transverſo, tertio longo, ſubulato, annulato; in medio frontis inſertae.

2. X. ater abdominis ſegmentis tribus, pedibusque rufis. *cinctus.*

Xylophagus cinctus ater abdomine rufo, baſi apiceque nigris. Meigen Dipt. 2. 155. a.

Nemotelus cinctus abdomine elongato conico nigro: annulis tribus femoribusque rufis. Degeer Inſ. 6. tab. 9. fig. 19.-21.

Habitat Kiliae.

Statura et ſumma affinitas praecedentis et forte mera ejus varietas. Differt tantum abdominis ſegmento ſecundo, tertio quartoque rufis. Pedes in meo ſpecimine toti rufi. Alae obſcurae: faſcia media punctoque parvo poſtico fuſcis.

3. X. niger abdominis ſegmentis margine flavis. *maculatus.*

Xylophagus maculatus niger thorace maculis abdomineque inciſuris flavis. Meigen Dipt. 2. 154. 2.

Habitat in Germania.

Statura praecedentium. Alae immaculatae.

14. BIBIO.

Xylophagi larvae in ligno putreſcente degunt.

14. BIBIO. *Os* haud prominulum.
Palpi duo porrecti, cylindrici, obtusi.
Antennae approximatae, quadri-articulatae, apice acuminatae.

bilineata. 1. B. atra thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis.
Mydas bilineata. Ent. syst. 4. 253. 3. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
Sequentibus multo major.

aenea. 2. B. nigra tomentosa abdomine aeneo. Ent. syst. 4. 254. 1. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

plebeja. 3. B. cinereo hirta abdominis segmentis margine albis. Ent. syst. 4. 254. 2. *
Musca plebeja. Linn. syst. Nat. 2. 979. 1. Fn. Sv. 1779.
Thereva. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 192. 545.
Habitat in Europae pratis.
Os haud prominens apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* brevis, vix exserta, *stipite* brevi, corneo, dorso canaliculato, *capitulo* stipite majori, carnoso, ob-

---

Bibionis corpus medium, villosum, immarginatum, agile, *capite* maiusculo, exserto, *oculis* magnis, oblongis, distantibus, lateralibus, *antennis* capite brevioribus, approximatis, basi hirtis, frontis medio insertis, *stemmatibus* tribus verticalibus, distinctis, *thorace* ovato, piloso, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* sessili, subconico, *alis* duabus longitudine abdominis, *halteribus* clava compressa, truncata, *pedibus* brevibus, cursoriis.

oblongo, adſcendente, bilabiato: laciniis ovatis, aequalibus, conniventibus. *Hauſtellum* breve longitudine ſtipitis proboſcidis vagina univalvi: valvula erecta, cornea, concava, obtuſa. *Setae* tres, longitudine valvulae, aequales, validae, acutae, in canali proboſcidis recondendae. *Palpi* duo porrecti, cylindrici, obtuſi longitudine fere ſetarum ad hauſtelli baſin inſerti. *Antennae* breves, approximatae, ſubfiliformes, quadriarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, ſubincurvo, ſecundo tertioque brevibus, cylindricis, quarto elongato, oblongo, apice attenuato acumine parvo, acuto ad inſertionem articulato; medio frontis inſertae.

4. B. hirta cinerea ſegmentis abdominis margine flavis, pedibus teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 254, 3. *flavipes.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

5. B. atra abdomine conico: ſegmentis margine albis, alis maculatis. Ent. ſyſt. 4. 255. 4. * *marginata.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Alter ſexus tuberculis duobus magnis, elevatis, atris, nitidis ante antennas.

6. B. ferrugineo hirta abdomine conico fulvo, ano atro. Ent. ſyſt. 4. 255. 5. * *nobilitata.*
Habitat in Daniae nemoribus.

7. B. hirta atra ore cinereo, tibiis teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 255. 6. * *lugubris.*
Habitat Kiliae.

8. B. hirta nigra abdomine ſtrigis duabus albis. Ent. ſyſt. 4. 255. 7. * *ſtrigata.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

florea. 9. B. nigra palpis pedibusque anticis teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 255. 8. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

ſenilis. 10. B. cinerea antennis pedibusque nigris, alis hyalinis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino B. anilis. Caput nigrum, cinereo hirtum proboſcide antennisque nigris. Thorax et abdomen cinereo villoſa, immaculata. Pedes nigri. Alae albohyalinae: macula coſtae oblonga, teſtacea.

annulata. 11. B. cinerea thorace albolineato, abdominis ſegmentis baſi nigris.
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino B. anilis. Caput albovilloſum, vertice ferrugineo. Thorax cinereus lineis duabus albis. Abdomen conicum, cinereum: ſegmentis prioribus baſi nigris, ano atro. Pedes teſtacei femoribus cineraſcentibus.

abdominalis. 12. B. fuſca abdomine villoſo albo, alis obſcuris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae. Oculi magni, approximati, aurei. Thorax piloſus, fuſcus. Abdomen villoſo cinereum, conicum. Alae obſcurae. Pedes fuſci.

anilis. 13. B. villoſa albo caneſcens alis hyalinis. Ent. ſyſt. 4. 255. 9
Muſca anilis. Linn. ſyſt. Nat. 982. 20. Fn. Sv. 1791.
Panz. Fn. Germ. 5. tab. 23.
Habitat in Europa boreali.

15. LEPTIS.

15. LEPTIS. *Palpi* duo porrecti, includentes, ftupofi. *Antennae* porrectae, triarticulatae, apice fetigerae. Schnepfenfliege

1. L. cinerea abdomine flavefcente trifariam nigro punctato, alis nebulofis. *fcolopacea.*
Rhagio fcolopaceus. Ent. fyft. 4. 271. 7. Meigen Dipt. 2. 298. 1.
Mufca fcolopacea. Linn. fyft. Nat. 2. 982. 16. Fn. Sv. 1788.
Nemotelus fcolopaceus. Degeer Inf. 6. 162. 1. tab. 9. fig. 6.
Réaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 5. 6.
Panz. Fn. Germ. 14. tab. 19.
Habitat in Europae aquofis.

2. L. cinerea abdomine flavefcente trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *tringaria.*
Mufca tringaria. Linn. fyft. Nat. 2. 982. 18. Fn. Sv. 1789.
Rhagio tringarius. Ent. fyft. 4. 272. 2. Meigen Dipt. 2. 300. 5.
Rhagio. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 192. 545.
Panz. Fn. Germ. 14. tab. 20.
Habitat in Europae nemoribus.

3. L.

Leptis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo rotundato, exferto, transverfo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, apice conniventibus, *antennis* brevibus, compreffis, apice fetigeris, fronti fub oculis infertis, *vertice* ftemmatibus tribus, approximatis, *thorace* gibbo, ovato, antice utrinque puncto diftincto, *fcutello* rotundato, *abdomine* elongato, conico, fub compreffo, *alis* duabus magnis, abdomine longioribus, *halteribus* elongatis, clava ovata, *pedibus* elongatis, tenuibus, curforiis.

[illegible] 3. L. cinerea thorace lineato, abdomine teſtaceo immaculato, alis ſubteſtaceis.
Rhagio vanellus. Ent. ſyſt. 4. 273. 3. * Meigen Dipt. 2. 303. a.
Habitat in Daniae aquoſis Muſ. Dom. Lund.

thoracica. 4. L. holoſericea atra thorace fulvo, abdominis ſegmentis utrinque macula argentea.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Statura omnino et magnitudo L. tringariae. Caput nigrum. Thorax ſupra holoſerico fulvus ſcutello atro. Abdomen elongatum, holoſericeum, atrum ſegmento ſingulo utrinque puncto angulato argenteo. Alae obſcurae. Pedes nigri.

Ibis. 5. L. nigra thorace ſublineato, abdomine ferrugineo, trifariam nigro punctato, alis variegatis.
Rhagio Ibis. Ent. ſyſt. ſuppl. 556.* Meigen Dipt. 2. 307. p.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Ardea. 6. L. nigra abdominis margine cinereo maculato, alis immaculatis, tibiis teſtaceis.
Rhagio Ardea. Ent. ſyſt. 4. 272. 4. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

vermileo. 7. L. cinerea abdomine trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace maculato.
Rhagio vermileo. Ent. ſyſt. 4. 272. 5. Meig. Dipt. 2. 303. 6.
Muſca vermileo. Linn. ſyſt. Nat. 2. 982. 17.
Degeer

Rhagio nomen ob nimiam affinitatem cum Rhagium Eleutheratorum mutavi.
Larvae ſub terra degunt.

Degeer Act. Holm. 1752. 180. 260. tab. 5.
— — Inſ. 6. 168. 5. tab. 10. fig. 9.
Réaum. Act. Pariſ. 1763. 402. tab. 17.
Habitat in Galliae Arena mobili.
Species mihi adhuc obſcura.

8. L. teſtacea thoracis dorſo abdominisque apice nigris, alis macula fuſca. *bicolor.*
Rhagio bicolor. Ent. ſyſt. 4. 274. 11. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Character generis naturalis e L. ſcolopacea deſumtus.
Os haud porrectum apertura parva rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, brevis, recta: *ſtipite* brevi, corneo, canaliculato ad receptionem ſetarum, capitulo magno, oblongo, bilabiato, carnoſo: laciniis ovatis, aequalibus, ciliatis. *Hauſtellum* longitudine fere proboſcidis, rectum: *vagina* univalvi, ſetis paullo longiore, latiore, cornea; vix fornicata, obtuſa. *Setae* tres tenues, aequales, ſubulatae, acutae in canalem hauſtelli recondenda. *Palpi* duo magni, exſerti longitudine proboſcidis, includentes, hirti, biarticulati: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiſſimo, ſtupoſo utrinque ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, filiformes, triarticulatae: articulo ſecundo ſubcraſſiore, tertio brevi, ſubgloboſo, apice ſeta filiformi, antennis longiore; inter oculos inſertae.

16. ATHE-

Grannenfliege.

16. ATHERIX. *Os* gibbum, prominulum.
Palpi porrecti, piloſi, cornei triarticulati.
Antennae triarticulatae, apice ſetigerae.

atrata. 1. A. atra immaculata alis hyalinis: macula marginali nigra.
Rhagio atratus. Ent. ſyſt. 4. 276. 21.*
Rhagio. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 546.
Rhagio atratus. Meigen Dipt. 2. 303. 11?
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Os gibbum, prominulum apertura parva, rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, brevis, recta: *ſtipite* breviſſimo et vix ullo, corneo, *capitulo* carnoſo, bilabiato: laciniis magnis, oblongis, conniventibus. *Hauſtellum* exſertum, rectum, breve longitudine proboſcidis: vagina univalvi, cornea, fornicata. Setae tres tenuiſſimae, ſetaceae, acutae longitudine proboſcidis intra lacinias capituli recondendae. *Palpi* duo porrecti, piloſi, exſerti longitudine fere proboſcidis, cornei, triarticulati: articulis aequalibus: ultimo brevi, rotundato, obtuſo; ad baſin pro-

---

Atherix corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* maiuſculo, ſubgloboſo, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, prominentibus fere contiguis, ſubgloboſis, *antennis* brevibus: ſeta longiore, ſub oculis inſertis, *vertice* ſtemmatibus tribus elevatis, approximatis, *thorace* gibbo, ovato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* elongato, ſubconico, acutiuſculo, *alis* magnis, expanſis longitudini abdominis, *halteribus* nudis, porrectis: clava oblonga, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

proboſcidis inſerti. [1]*Antennae* approximatae, breves, triarticulatae: articulis brevibus: ſecundo paullo longiori, ultimo apice ſeta elongata, antennis longiori; fronti inſertae.

2. A. cinerea alis albis: macula marginali fuſca, pedibus flaveſcentibus. *diadema.*
Rhagio diadema. Ent. ſyſt. 4. 276. 20. * Meigen Dipt. 2. 302. 10.
Muſca diadema. Linn. ſyſt. Nat. 2. 982. 19.
Rhagio. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 546.
Habitat in Lipſiae hortis.

3. A. atra abdominis ſegmentis margine cinereo villoſis, alis albis: macula marginali nigra, pedibus nigris. *nigrita.*
Rhagio nigrita. Ent. ſyſt. 4. 276. 19.* Meigen Dipt. 2. 307. 0.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. A. thorace cinereo nigro trilineato, abdomine tomentoſo aureo, alis albis: macula nigra. *aurata.*
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino A. tomentoſae at paullo major. Caput cinereum antennis nigris. Thorax cinereus: lineis tribus dorſalibus, approximatis atris; intermedia tenuiore. Abdomen tomentoſo aureum. Pedes teſtacei, femoribus nigris.

5. A. nigra abdomine tomentoſo aureo, alis albis: macula marginali nigra. *tomentoſa.*
Rhagio tomentoſus. Ent. ſyſt. 4. 275. 16. *
Habitat in Dania.

6. A.

---

[1] Metamorphoſis adhuc latet.

lineola. 6. A. cinerea abdomine teſtaceo: maculis dorſalibus anoque nigris, alis hyalinis: macula marginali nigra.
Rhagio lineola. Ent. ſyſt. 4. 275. 17. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

oculata. 7. A. fuſca abdominis ſegmentis apice flavis, alis macula marginali repanda fuſca.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Megerle.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput fuſcum antennis ſetariis, flavis, oculis maximis, os fere obtegentibus. Thorax villoſus, fuſcus, ſcutello flaveſcente. Abdomen conicum, fuſcum ſegmentorum marginibus flavis. Alae albidae macula magna marginali repanda, fuſca.

nebuloſa. 8. A. nigra abdomine flaveſcente nigro faſciato, alis nebuloſis: macula coſtali atra.
Rhagio nebuloſus. Ent. ſyſt. ſuppl. 556. 10. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

flavipes. 9. A. thorace ferrugineo, abdomine atro: maculis lateralibus flavis.
Rhagio flavipes. Ent. ſyſt. 4. 273. 10. *
Habitat in Germaniae hortis.

immaculata. 10. A. obſcura cinerea thorace lineato, alis hyalinis immaculatis.
Atherix immaculatus. Meigen Dipt. 2. 294. 2.
Habitat in Germaniae pratis Dom. Meigen.
Parva. Thorax obſcure cinereus nigro lineatus. Abdomen cinereum. Pedes nigri. Alae hyalinae immaculatae.

17. SICUS.

Dornfliege

17\. SICUS. *Os* haud porrectum.
Palpi duo elongati, exſerti, piloſi filiformes, triarticulati.
Antennae porrectae: articulo ultimo ſetaceo.

1\. S. ſcutello bidentato teſtacea, abdominis primo ſegmento fuſceſcente. *teſtaceus.*
Sicus teſtaceus. Suppl. 554. 1.
Stratiomys teſtacea. Ent. ſyſt. 4. 262. 1. *
Habitat in America meridionali.

2\. S. ſcutello bidentato teſtacea, abdomine utrinque maculis duabus flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 555. 2. * *ferrugineus.*
Sicus ferrugineus. Meigen Dipt. 1. 121. 1.
Schaeff. Icon. 58. 17.
Tabanus bidentatus. Ent. ſyſt. 4. 372. 4.
Stratiomys macroleon. Panz. Fn. Germ. 9. tab. 20.
Habitat in Europa auſtraliori.
Os haud prominens proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, cylindrica: *ſtipite* corneo, recurvo, dorſo canaliculato, *capitulo* ovato, carnoſo, bilabiato; laciniis aequalibus, con-

---

Sicus corpus magnum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* vix longitudine capitis, approximatis, medio frontis inſertis, *vertice* parvo elevato: ſtemmatibus tribus elevatis, approximatis, *thorace* elevato, gibbo, *ſcutello* diſtincto, rotundato, bidentato, *abdomine* ovato, convexo, obtuſo, *alis* duabus abdomine paullo longioribus, *halteribus* capitulo parvo, ovato, *pedibus* tenuibus, curſoriis femoribus tibiisque compreſſis.

conniventibus, ſubciliatis. *Hauſtellum* proboſcide dimidio brevius: *vagina* univalvi; valvula cornea, rigida, obtuſa, longitudine ſetae ſupra ſetam inſerta. *Seta* unica, valida, rigida, ſubulata, acuta, medio dorſali proboſcidis inſerta, in canalem ſtipitis recondenda. *Palpi* duo elongati, longitudine proboſcidis exſerti, filiformes, piloſi, ſtupoſi, triarticulati: articulis ſubaequalibus; ultimo obtuſo. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, ſecundo brevi, orbiculato, ultimo longiori, ſubulato, acuto; frontis medio inſertae.

Praecedenti nimis affinis.

bicolor. 3. S. ſcutello bidentato fuſcus, abdomine teſtaceo. Ent. ſyſt. ſuppl. 555. 3. Meig. Dipt. 2. 122. a.
Tabanus biſpinoſus. Ent. ſyſt. 4. 372. 41. *
Cœnomyja. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 193.
Habitat in Germania auſtraliori.
Forte praecedentis varietas ſexus.

errans. 4. S. ſcutello bidentato atro, abdomine atro: ſegmento ſecundo tertioque lateribus albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 555. 4.
Stratiomys errans. Ent. ſyſt. 4. 263. 2. *
Panz. Fn. Germ. 58. tab. 17. ?
Habitat in regionibus auſtralioribus.
Marem S. ferruginei credit Dom. Meigen. An rite?

crucis. 5. S. ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 555. 5.
Stratiomys crucis. Ent. ſyſt. 4. 264. 7. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. Dom. Lund.

18. STRA-

18. STRATIOMYS. *Os* haud porrectum apertura parva, oblonga.
Palpi breves, piloſi, clavati.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo ſaepius articulato.

Waffenfliege

1. St. ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: fafciis lateralibus luteis. Ent. ſyſt. 4. 263. 3. *Chamaeleon.*
Muſca chamaeleon. Linn. ſyſt. Nat. 2. 979. 3. Fn. Sv. 1780.
Stratiomys chamaeleon. Meigen Dipt. 1. 126. 4. tab. 7. fig. 18. 19.
Stratiomys. Geoff. Inſ. 2. 479. tab. 7. fig. 4.
Panz. Fn. Germ. 8. tab. 24.
Friſh. Inſ. 5. 28. tab. 10.
Sulz. Inſ. tab. 20. fig. 130.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 42. fig. 2.
Roeſ. Inſ. 2. Muſc. tab. 5.
Réaum. Inſ. 4. tab. 25. fig. 7.

Schaeff.

Stratiomydis corpus maiuſculum, ſubvilloſum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* approximatis, porrectis, capite longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus approximatis, *thorace* vix elevato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, ſaepius dentato, *abdomine* ovato, plano, obtuſiſſimo, *alis* duabus, incumbentibns, abdomine vix longioribus, *halteribus* brevibus ſquama parva, rotundata, ciliata, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 16.
— — Elem. tab. 121.
Degeer Inf. 6. 151. 1.
Habitat in Europae aqua dulci.
Mas fronte flava, femina cinerea.
Os haud porrectum apertura parva, oblonga proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis intra oris aperturam retractilis: *ſtipite* brevi, corneo, recurvo, dorſo canaliculato, *capitulo* magno, carnoſo, transverſim ſtriato, bilabiato: laciniis aequalibus, rotundatis. *Hauſtellum* breve, vagina univalvi: valvula cornea, lata, proboſcide paullo breviori, apice late emarginata. *Seta* unica vix longitudine proboſcidis cornea, ſetacea, acuta, in canalem ſtipitis recondenda. *Palpi* duo breves vix longitudine vaginae hauſtelli, clavati, piloſi, triarticulati: articulo primo longiori, cylindrico, ſecundo brevi, tertio brevi, rotundato, majori; baſi hauſtelli inſerti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longo, cylindrico, ſecundo breviſſimo, tertio elongato, ſubcompreſſo, acutiuſculo, quinquearticulato; tuberculo communi frontis inſertae.

ſplendens. 2. St. ſcutello bidentato aureo tomentoſa, abdomine faſciis nigris. Ent. ſyſt. 4. 264. 4. *
Coqueb. Illuſtr. 116. tab. 26. fig. 2.
Habitat in Hiſpania Dom. Vahl.

furcata. 3. St. ſcutello bidentato nigro: margine flavo, abdomine atro: lateribus flavo maculatis. Ent. ſyſt. 4. 264. 5. *

Odon

Larvae huius generis aquoſae, imagines in floribus rariores.

Odontomyja furcata. Meigen Dipt. 1. 129. 1. tab. 27. fig. 21. - 26.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Larva aquatica, obscure brunnea, capite pallido: lineis duabus nigris.

4. St. scutello bidentato, thorace rufo utrinque spinoso. Ent. syst. 4. 264. 6. * *ephippium.*

Clitellaria ephippium. Meigen Dipt. 1. 154. 1. tab. 7. fig. 27. - 30.

Ephippium. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 192. 553.

Geoff. Inf. 2. 480. 3.

Schaeff. Monogr. 1753. tab. 1.

— — Icon. tab. 47. fig. 7.

Panz. Fn. Germ. 8. tab. 23.

Habitat in Europae aquosis.

5. St. scutello bidentato: dentibus elongatis arcuatis nigra, thorace albolineato. *bilineata.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput deest. Thorax niger, nitidus. Scutellum nigrum, dentibus duobus elongatis, recurvis, acutis, atris. Abdomen atrum, nitidum, puncto parvo apicis albo.

6. St. scutello bidentato atra, abdomine rufo: linea longitudinali atra. Ent. syst. 4. 265. 8. * *flavissima.*

Odontomyja flavissima. Meigen Dipt. 1. 131. 6.

Coqueb. Illustr. 101. tab. 23. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 35. tab. 24.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

7. St. scutello bidentato thorace tomentoso ferrugineo, abdomine atro: maculis lateralibus glaucis. *thoracica.*

Habi-

Habitat in Gallia Dom. Weniger.

Affinis certe St. ſtrigatae at major. Frons cinereo tecta antennis porrectis, atris. Thorax tomentoſus, ferrugineus. Abdomen planum, atrum, nitidum: maculis lateralibus villoſo glaucis. Alae obſcurae. Pedes nigri.

microleon. 8. St. ſcutello bidentato, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis. Ent. ſyſt. 4. 265. 9. *

Stratiomys microleon. Meigen Dipt. 1. 124. 2. β.

Stratiomys microleon. Degeer Inſ. 6. 152. 2. tab. 9. fig. 1.

Muſca microleon. Linn. ſyſt. Nat. 2. 980. 4. Fn. Sv. 1781.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 10.

Habitat in Europae aquoſis.

ſtrigata. 9. St. ſcutello bidentato, abdomine atro: ſubtus ſtrigis albis. Ent. ſyſt. 4. 265. 10. *

Stratiomys ſtrigata. Meigen Dipt. 1. 124. 2. a.

Panz. Fn. Germ. 12. tab. 20.

Habitat in Italia Dr. Allioni, Kiliae Dom. Daldorff.

Feminam praecedentis credit Dom. Meigen.

flavipes. 10. St. ſcutello bidentato nigra, pedibus flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 559. 9. *

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

cyanea. 11. St. ſcutello bidentato cyanea capite veſiculoſo albo. Ent. ſyſt. 4. 265. 11. *

Coqueb. Illuſtr. 100. tab. 23. fig. 4.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

albitarſis. 12. St. ſcutello bidentato: dentibus flavis, nigra, abdomine cyaneo utrinque albo maculato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Affinis

Affinis videtur St. pallipedi. Antennae nigrae. Caput nigrum, ore albo villoſo. Thorax niger hinc inde albo villoſus. Scutellum atrum margine albo dentibusque duobus flavis. Abdomen planum, cyaneum maculis marginalibus albis. Alae obſcurae macula diſci alba. Pedes nigri, tarſis albis.

13. St. ſcutello bidentato, abdomine ſupra atro: ſegmentorum marginibus utrinque albidis. Ent. ſyſt. 4. 265. 12. * *pallipes.*

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Blomfield.

14. St. ſcutello bidentato tomentoſo griſea, abdomine baſi nigro, alarum coſta ferruginea. Ent. ſyſt. 4. 266. 13. * *mutabilis.*

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

15. St. ſcutello bidentato atra, abdomine ſupra ſtrigis duabus albis, ſubtus argenteo. Ent. ſyſt. 4. 266. 14. * *faſciata.*

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

16. St. ſcutello bidentato obſcure ferruginea, thorace albolineato, capite prominulo compreſſo. *conica.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Antennarum primus articulus cylindricus, ferrugineus, ultimus elongatus, niger. Caput compreſſum, porrectum, ſubconicum, atrum ore palleſcente. Thorax ferrugineus lineis quatuor dorſalibus, pallidis. Scutellum ferrugineum dentibus duobus albis. Abdomen planum, ferrugineum: margine parum pallido. Pedes teſtacei.

argentata. 17. St. ſcutello ſubbidentato atra, abdomine argenteo tomentoſo: maculis lateralibus flavis. Ent. ſyſt. 4. 266. 15. *
Odontomyja argentata. Meigen Dipt. 1. 131. a.
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 20.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

tigrina. 18. St. ſcutello bidentato atra, abdomine ſubtus rufo. Ent. ſyſt. 4. 267. 16. *
Odontomyja. Latreille Dict. d'hiſtoire natur. 24. 192. 551.
Odontomyja tigrina. Meigen Dipt. 1. 130. 3.
Panz. Fn. Germ. 58. tab. 20.
Habitat in Daniae aquoſis.
Antennarum articulus primus fere aequalis, cylindricus, ultimus acutior, quinquearticulatus.

hydroleon. 19. St. ſcutello bidentato nigra, abdomine viridi nigro angulato. Ent. ſyſt. 4. 267. 17. *
Muſca hydroleon. Linn. ſyſt. Nat. 2. 980. 5. Fn. Sv. 1782.
Stratiomys hydroleon. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 21.
Odontomyja. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 551.
Odontomyja hydroleon. Meigen Dipt. 1. 131. c.
Geoff. Inſ. 2. 481. 4.
Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.
Degeer Inſ. 6. 154. 3. tab. 9. fig. 4.
Habitat in Europae aquis.
Conferantur *Stratiomys vulpina* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 24. et *Stratiomys angulata* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 19. vix differre videntur.

dorſalis. 20. St. ſcutello bidentato flavo viridi aenea, abdomine pallido: linea dorſali atra.

Habi-

Habitat in Americae Inſulis Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino St. viridulae at duplo fere major. Antennae flavae, apice nigrae. Os flavum. Thorax villoſus, viridi aeneus, immaculatus. Scutellum flavum dentibus duobus minutis. Abdomen planum, pallidum, linea dorſali lata, atra.

21. St. ſcutello bidentato fuſco aenea, abdomine atro: ano ſtriga interrupta alba. *analis.*

Habitat in Oceani pacifici Inſulis Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo St. hydroleontis. Thorax obſcure aeneus: lateribus cupro nitidis. Abdomen glabrum, atrum, nitidum: ultimo ſegmento ſtriga interrupta nivea. Alae baſi nigrae, in medio faſcia nivea, apice albae.

22. St. ſcutello bidentato thorace viridi flavo lineato, abdomine vireſcente. *lineata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino St. viridulae. Caput vireſcens punctis duobus parvis, nigris ſub antennis. Thorax viridis lineis quatuor flaveſcentibus. Abdomen vireſcens, immaculatum. Scutellum dentibus duobus flavis. Pedes flavi.

23. St. ſcutello inermi corpore atro immaculato. *atrata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo St. viridulae. Antennae omnino hujus generis, nigrae. Thorax et abdomen planum ſubholoſericea, atra, immaculata. Alae obſcurae. Pedes nigri plantis albis.

haſtata. 24. St. ſcutello elevato uniſpinoſo atra pedibus albis, abdomine poſtice dilatato.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum magnum, elevatum, apice uniſpinoſum. Abdomen ſupra planum, breve, apice valde dilatatum, margine ſubconcavum, atrum dorſo argenteo nitidulo micans. Alae albae: faſcia media abbreviata nigra, incumbentes. Pedes albi, femoribus baſi nigris.

viridula. 25. St. ſcutello bidentato vireſcens, abdomine pallido: dorſo atro. Ent. ſyſt. 4. 267. 18. *

Stratiomys viridula. Panz. Fn. Germ. 58. tab. 18.

Odontomyja viridula. Meigen Dipt. 1. 133. 9.

Habitat Hafniae.

Conf. *Stratiomys canina* Panz. Fn. Germ. 58. tab. 23. vix differt.

faſcipennis. 26. St. ſcutello bidentato, abdomine atro, alis obſcuris: faſcia alba.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva St. viridulae. Caput cinereum antennis nigris. Thorax obſcure aeneus, immaculatus ſcutello dentibus duobus palleſcentibus. Abdomen planum, atrum, immaculatum. Alae obſcurae: faſcia lata alba, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit. Pedes nigri tibiis poſticis faſcia alba.

marginata. 27. St. ſcutello bidentato nigra, abdomine atro: margine viridi.

Habi-

Habitat in Germania.

Affinis certe St. viridulae at brevior, craffior. Corpus nigrum. Abdomen fupra atrum margine viridi. Subtus viridis. Pedes virides.

28. St. fcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis, abdomine fafciis nigris. Ent. fyft. 4. 267. 19. * *trilineata.*

Mufca trilineata. Linn. fyft. Nat. 2. 980. 6.
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 13.
Oxycera trilineata. Meigen Dipt. 1. 137. 2.
Geoff. Inf. 2. 482. 7.
Habitat in Europae aquofis.

29. St. fcutello bidentato flavo, corpore nigro flavoque variegato. Ent. fyft. 4. 267. 20. *hypoleon.*

Mufca hypoleon. Linn. fyft. Nat. 2. 980. 7.
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 14.
Oxycera hypoleon. Meigen Dipt. 1. 136. 1. tab. 8. fig. 1.-4.
Geoff. Inf. 2. 481. 6.
Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.
Habitat in Europa auftraliori.

30. St. fcutello bidentato atra thorace abdomineque grifeo maculatis. *maculata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Parva. Antennae elongatae, nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput ferrugineum. Thorax ater maculis plurimis in limbo grifeis. Scutellum atrum dentibus duobus flavis. Abdomen atrum maculis marginalibus grifeis. Alae albo hyalinae.

31. St.

mufcaria. 31. St. fcutello bidentato flavo atra, abdominis margine flavo maculato. Ent. fyft. 4. 268. 21. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

minuta. 32. St. fcutello bidentato nigra, abdomine fegmentorum marginibus albis. Ent. fyft. 4. 268. 22. *

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.

4dentata. 33. St. fcutello quadridentato, thorace antice utrinque aureo, abdomine cyaneo.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Muf. Dom. de Seheftedt.

Statura omnino St. hypoleontis at paullo major. Antennae elongatae nigrae: articulo fecundo fafciculo pilorum nigrorum. Caput nigrum. Thorax niger antice late aureus linea media tamen nigra. Scutellum nigrum dentibus quatuor validis. Abdomen fubrotundum, cyaneum maculis lateralibus apicisque albis. Pedes nigri. Alae fufcae.

4lineata. 34. St. fcutello quadridentato nigra, abdomine albo lineato. Ent. fyft. 4. 268. 23. *

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

clavipes. 35. St. fcutello fexdentato atra, abdomine ferrugineo. Ent. fyft. 4. 268. 24. *

Panz. Fn. Germ. 9. tab. 19.

Mufca clavipes. Linn. fyft. Nat. 2. 981. 12.

Actina clavipes. Meigen Dipt. 1. 117. 2.

Mufca clavipes. Schrank Inf. auftr. 894.

Geoff. Inf. 2. 483. 8.

Habitat in Europa boreali.

Anten-

Antennae triarticulatae: articulo primo ſecundoque ſubaequalibus, brevibus, ultimo elongato octoarticulato inſidentes tuberculo communi frontis.

36. St. ſcutello ſexdentato, thorace aeneo, abdomine nigro. Ent. ſyſt. 4. 269. 25. * *ſexdentata.*
Beris. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 192. 552.
Actina ſexdentata. Meigen Dipt. 1. 118. a.
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

19. NEMOTELUS. *Os* porrectum, corneum, recurvum.
Antennae cylindricae, ſetigerae, ad baſin proboſcidis inſertae.

1. N. niger abdomine niveo apice atro. Ent. ſyſt. 4. 269. 1. * *uliginoſus.*
Panz. Fn. Germ. 46. tab. 21.
Stratiomys mutica. Mant. Inſ. 2. 332. 20.
Muſca uliginoſa. Linn. ſyſt. Nat. 2. 982. 22.
Nemotelus uliginoſus. Meigen Dipt. 1. 139. 1. tab. 8. fig. 5. - 9.
Geoff. Inſ. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Habi-

Nemoteli corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* ovato, exſerto, antice acuto, *oculis* parvis, rotundatis, prominulis, lateralibus, *antennis* acutis, fere ad proboſcidis baſin inſertis, *thorace* ovato, *ſcutello* rotundato, integro, *abdomine* ovato, plano, obtuſo, *alis* oblongis, abdomine longioribus, *halteribus* clava ovata, *pedibus* tenuibus, curſoriis, *colore* ſaepius nigro.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os porrectum, corneum, recurvum acutum apertura parva, rotundata proboſcide hauſtelloque. *Proboſcis* exſerta, vix retractilis: *ſtipite* brevi, cylindrico, corneo dorſo canaliculato ad receptionem ſetae, *capitulo* majori, rotundato, bilabiato, laciniis aequalibus, conniventibus. *Hauſtellum* vagina univalvi, valvula recurva, cornea, obtuſa. *Seta* unica cornea, ſetacea, acutiſſima in canalem proboſcidis recondenda. *Palpos* haud obſervo. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulo primo cylindrico, ultimo longiori, ſetaceo apice ſetigero; ad baſin proboſcidis inſertae.

villoſus. 2. N. niger cinereo hirtus abdominis ſegmentis margine laterali albo. Ent. ſyſt. 4. 270. 2.*
Coqueb. Illuſtr. 100. tab. 23. fig. 3.
Panz. Fn. Germ. 58. tab. 16.
Habitat in Hungaria Muſ. Dom. Boſc.

marginatus. 3. N. niger abdominis margine tibiisque albis. Ent. ſyſt. 4. 270. 3.
Stratiomys marginata. Mant. Inſ. 2. 332. 19.
Nemotelus uliginoſus. Meigen Dipt. 1. 139. 1. β.
Nemotelus. Latreille Dict. d'hiſtoire nat. 24. 193. 556.
Nemotelus. Geoff. Inſ. 2. 543. 2.
Panz. Fn. Germ. 46. tab. 22.
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Feminam N. uliginoſi credit Dom. Meigen.

punctatus. 4. N. niger abdomine lineis tribus punctorum flaveſcentium. Ent. ſyſt. 4. 271. 4.*

Nemo-

Nemotelus punctatus. Meigen Dipt. 1. 140. 2. Coqueb. Illuſtr. 101. tab. 23. fig. 6.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

5. N. niger abdomine niveo: macula baſeos atra. *puſillus.*
Ent. ſyſt. 4. 271. 5. *
Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.
Species adhuc dubia.

20. PANGONIA. *Hauſtellum* porrectum, bivalve: valvulis inaequalibus: ſuperiore breviore, acutiſſima, incumbente.
Antennae triarticulatae: articulo ultimo longiori, ſubulato.

1. P. obſcura thorace lineato, hauſtello corpore longiore. *lineata.*
Tabanus roſtratus. Ent. ſyſt. 4. 362. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 999. 1. Muſ. Lud. Ulr. 421.

Pan-

Pangoniae corpus magnum, vix villoſum, immarginatum, agile, *capite* thorace latiore, diſtincto, transverſo, *hauſtello* elongato, capite longiore, *antennis* approximatis, vix capitis longitudine, porrectis, medio frontis inſertis, *oculis* magnis, prominulis, rotundatis, *vertice* ſtemmatibus tribus, approximatis, *thorace* ovato vix elevato, *ſcutello* rotundato, inermi, *abdomine* ovato, ſeſſili, obtuſiuſculo, *alis* duabus planis, abdomine longioribus, *halteribus* ſquama parva, ovata, *pedibus* brevibus, curſoriis.

Pangonia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 191. 538.
Habitat ad Cap. bon. ſpei.

marginata. 2. P. abdomine atro: margine fulvo pubeſcente, hauſtello corpore dimidio breviore.
Tabanus hauſtellatus. Ent. ſyſt. 4. 362. 2.*
Coqueb. Illuſtr. tab. 27. fig. 4.
Tabanus mauritanus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 999. 3?
Tanygloſſa hauſtellata. Meig. Dipt. 2. 175. a.
Habitat in Hiſpania Muſ. Dom. Yeats.

maculata. 3. P. cinerea alis maculatis, hauſtello corpore dimidio breviore.
Tabanus proboſcideus. Ent. ſyſt. 4. 362. 3.*
Coqueb. Illuſtr. 111. tab. 25. fig. 1.
Pangonia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 191. 538.
Tanygloſſa proboſcidea. Meig. Dipt. 2. 175. b.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Os hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* exſertum porrectum, rectum, ſetaceum, bivalve: valvulis inaequalibus; inferiore longiore, recurva, cornea, ſuperiore breviore, recta, ſetacea, acutiſſima, incumbente. Setae tres aequales, ſetaceae, tenues, acutae longitudine valvulae ſuperioris in canalem valvulae inferioris recondendae. *Palpi* duo breves, biarticulati, piloſi: articulis aequalibus, cylindricis, obtuſis longitudine labii; ad baſin hauſtelli inſerti. *Labium* porrectum, fornicatum, truncatum. *Antennae* approximatae, triarticulatae: articulis duobus brevibus, cylindricis, ultimo longiori, ſubulato, acuto; fronti inſertae.

4. P.

4. P. thorace lineato abdominis baſi laterali ſegmentorumque marginibus fulvis. *lateralis.*

Habitat ad Cap. bon. ſpei. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Hauſtellum elongatum longitudine dimidii corporis. Antennae nigrae: articulo ultimo recurvo, longiori, ſubulato. Thorax obſcure cinereus: lineis quatuor obſoletis, albis. Abdomen nigrum primo ſecundoque ſegmento lateribus margineque, reliquis margine ferrugineis. Alae obſcurae, haud maculatae. Pedes ferruginei.

5. P. atra abdominis ſegmento ſecundo margine albo. *angulata.*

Habitat ad Cap. bon. ſpei. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Setae longitudine fere vaginae valvulae inferioris. Caput cinereo pubeſcens antennis atris. Thorax niger, ſublineatus. Abdomen atrum: ſegmento ſecundo margine toto albo, 4. 5. 6. margine interrupto albo.

6. P. nigra abdomine apice fulvo, hauſtello longitudine corporis. *analis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Caput nigrum hauſtello valde porrecto. Antennae ferrugineae. Thorax villoſus, niger, immaculatus. Abdomen baſi nigrum, apice fulvum. Alae albae. Pedes flavi, femoribus hirtis, nigris.

7. P. thorace ſublineato, abdomine ſupra fuſco: ſegmentorum marginibus teſtaceis, ſubtus albo. *amboinenſis.*

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Caput

Caput cinereo villosum, antennis ferrugineis verticeque fusco. Thorax fuscus, albo sublineatus. Abdomen supra fuscum segmentorum marginibus testaceis. Corpus subtus pallidum, pedibus testaceis.

variegata. 8. P. ferrugineo villosa, abdomine ferrugineo: maculis dorsalibus fuscis, alis immaculatis: rostro longitudine corporis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino et magnitudo P. maculatae. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Rostrum cylindricum longitudine corporis, nigrum, basi ferrugineum. Thorax ferrugineo villosus. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus parum albis maculisque dorsalibus nigris. Alae fusco maculatae. Pedes rufi.

81. TABANUS. *Os* proboscide haustelloque.

Palpi duo, crassi, stuposi, biarticulati: articulo secundo longo, incurvo.

Antennae emarginato acuminatae.

bovinus. 1. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Ent. syst. 4. 363.

Tabani corpus magnum villosum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, concavo, *oculis* magnis, ovatis, approximatis, lateralibus, *antennis* vix capite longioribus, approximatis, sub oculis insertis, *vertice* stemmatibus nullis, *thorace* ovato, villoso, *scutello* distincto, rotundato, inermi, *abdomine* ovato, planiusculo, obtuso, *alis* duabus, haud incumbentibus, abdomine longioribus, *halteribus* squama parva, duplici, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

363. 4. Linn. syst. Nat. 2. 1000. 4. Fn. Sv. 1822. Meigen Dipt. 2. 16;. 2.
Tabanus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 540.
Geoff. Inf. 2. 459. 1.
Réaum. Inf. 4. tab. 17. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 122.
Harris Angl. tab. 7. fig. 2.
Degeer Inf. 6. 219. 1. tab. 12. fig. 10. 11.
Panz. Fn. Germ. 2. tab. 20.
Habitat in Europa pecoribus infestus.
Os apertura parva rotundata proboscide haustello palpisque. *Proboscis* brevis, crassa, carnosa: *stipite* brevi, cylindrico, dorso canaliculato, *capitulo* magno, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis, conniventibus. *Haustellum* magnum longitudine proboscidis, exsertum, vagina univalvi: valvula setis majore, concava, cornea, acuta, supra setas inserta setis incumbens. *Setae* quinque longitudine vaginae, aequales, corneae, setaceae, acutae, validae. *Palpi* duo magni, crassi, fere stuposi longitudine haustelli, biarticulati: articulo primo parvo, cylindrico, secundo longiori, basi incurvo, sensim attenuato, obtuso; ad basin haustelli inserti, haustellum tegentes. *Antennae* breves, approximatae triarticulatae: articulo primo brevi, cylindrico, secundo breviori, obliquo, tertio longiori, compresso, subulato: dente valido dorsali baseos arcuato; frontis medio insertae.

2. T. fuscus antennis thoracisque limbo ferrugineis, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis. *maroccanus.*
Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo T. tarandini. Caput fuscum antennis palpisque ferrugineis. Thorax fuscus limbo ferrugineo villoso. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis: prioribus tribus macularibus, reliquis continuis. Pedes flavi. Alae basi parum flavescentes.

lineatus. 3. T. thorace lineato, abdomine obscure coerulescente, antennis rufis.

Tabanus lineatus. Ent. syst. 4. 363. 5. *

Habitat in America boreali Dom. Blackburn.

morio. 4. T. corpore atro, alis obscuris. Meigen Dipt. 2. 166. 4.

Tabanus morio. Ent. syst. 4. 363. 6. * Linn. syst. Nat. 2. 1001. 9?

Geoff. Inf. 2. 461. 4.

Tabanus ater. Ross. Fn. Etr. 2. 330. 1547. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.

autumnalis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculato.

Tabanus autumnalis. Ent. syst. 4. 364. 7. Linn. syst. Nat. 2. 1000. 5. Fn. Sv. 1883. Meigen Dipt. 2. 167. b.

Geoff. Inf. 2. 460. 2.

Harr. Inf. Angl. tab. 7. fig. 4.

Habitat in Europa boreali.

fasciatus. 6. T. corpore brunneo, alis fascia fusca.

Tabanus fasciatus. Ent. syst. 4. 364. 8. *

Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.

calens. 7. T. abdominis dorso linea alba, antennis rubris.

Tabanus calens. Ent. syst. 4. 364. 9. * Linn. syst. Nat. 2. 1000. 6.

Degeer

Degeer Inf. 6. 226. 1. tab. 30. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

8. T. abdominis fegmentis margine luteis, pedibus rufis. *tarandinus.*
Tabanus tarandinus. Ent. fyft. 4. 364. 10. *
Linn. fyft. Nat. 2. 1000. 7. Fn. Sv. 1884.
Meigen Dipt. 2. 171. a.
Habitat in Europa boreali tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans.

9. T. thorace abdominisque primo fegmento cinereo villofis, tibiis candidis. *albipes.*
Tabanus albipes. Ent. fyft, 4. 364. 11. *
Meigen Dipt. 2. 171. b.
Geoff. Inf. 2. 460. 3.
Roff. Fn. Etr. 2. 320. 1546.
Coqueb. Illuftr. tab. 25. fig. 3.
Habitat in Gallia Muf. Dom. Bofc.

10. T. thorace fublineato, alis fufcis: difco albo nigro maculato. *variegatus.*
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
Magnus. Caput cinereum antennis nigris. Thorax cinereus, nigro lineatus. Abdomen nigrum linea dorfali e punctis trigonis, cinereis, fubtus bafi rufum. Alae nigrae: difco albo; maculis tribus nigris, anterioribus duabus transverfis finuatis.

11. T. abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fufcis. *fervens.*
Tabanus fervens. Ent. fyft. 4. 365. 12. Linn. fyft. Nat. 2. 1000. 9.
Degeer Inf. 6. 228. 4. tab. 30. fig. 4.
Habitat in America meridionali.

exaestuans. 12. T. abdomine segmentis margine albis, tibiis candidis.
Tabanus exaestuans. Ent. syst. 4. 365. 13. Linn. syst. Nat. 2. 1000. 8.
Degeer Ins. 6. 229. 8. tab. 30. fig. 5.
Habitat in America meridionali.

rufiventris. 13. T. thorace obscuro, abdomine rufescente, alarum costa nigra.
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
Magnitudo T. bovini. Caput cinereo villosum antennis atris. Oculi aurei. Thorax obscurus, vix cinereo lineatus. Abdomen rufescens linea dorsali e punctis albidis. Alae albae: costa nigra. Pedes nigri: tibiis rufis.

ruficornis. 14. T. alis albis: costa fusca, antennis rufis.
Tabanus ruficornis. Ent. syst. 4. 365. 14. *
Tabanus plumbeus. Drury Ins. 1. tab. 44. fig. 2.
Tabanus americanus. Forst. nov. sp. Cent. 1. 100.
Habitat in America Dom Drury.

abdominalis. 15. T. obscure brunneus abdomine ferrugineo: maculis dorsalibus albis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Magnitudo fere T. ruficornis. Caput cum antennis obscure brunneum, oculis viridibus. Thorax brunneus, vix lineatus. Abdomen ferrugineum macula dorsali triangulari in singulo segmento. Alae obscurae. Pedes brunnei.

atratus. 16. T. abdomine coerulescente, alis atris.
Tabanus atratus. Ent. syst. 4. 366. 16. *
Habitat in Americae Insulis.

austriacus. 17. T. thorace sublineato, abdomine atro: segmento primo punctis tribus, reliquis unico albis.

Habi-

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo omnino T. bromii. Thorax villoſus, obſcurus, albo ſublineatus. Abdomen atrum ſegmento primo punctis tribus majoribus marginalibus, reliquis unico medio marginis albis. Alae obſcurae. Tibiae parum piceae.

18. T. oculis faſcia purpurea, corpore cinereo. *bromius.*

Tabanus bromius. Ent. ſyſt. 4. 366. 17. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1001. 12. Fn. Sv. 1885. Meigen Dipt. 2. 169. 9.

Schaeff. Icon. tab. 130. fig. 6.

Degeer Inſ. 6. 221. 3.

Coqueb. Illuſtr. tab. 27. fig. 3.

Habitat in Europa.

Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviſcunt.

19. T. ferrugineus abdomine fuſco: ſegmentorum marginibus ferrugineis, antennis apice nigris. *Vituli.*

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura omnino T. bromii at paullo minor. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Palpi ferruginei. Hauſtellum nigrum. Caput ferrugineo villoſum, puncto magno inter oculos atro. Thorax ferrugineo villoſus. Abdomen fuſcum lateribus parum ferrugineis ſegmentorumque apicibus ferrugineo villoſis. Alae albae. Pedes ferruginei.

20. T. ater abdominis ſegmentis tribus anticis rufis, alis nigris. *cinctus.*

Tabanus cinctus. Ent. ſyſt. 4. 366. 18. *

Habitat in Virginia.

21. T. fuſcus abdomine ferrugineo. *pellucidus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Scheftedt.

Magnus. Caput cinereo villofum antennis atris. Thorax fufcus, parum rufo lineatus. Abdomen fubpellucidum rufum, ano obfcuriore. Alae albidae. Pedes nigri.

cajennenfis. 22. T. oculis antice fufcis poftice viridibus, abdomine atro: fegmento fecundo tertioque fulvis, reliquis margine albis.

Tabanus cajennenfis. Ent. fyft. 4. 366. 19. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

nigrita. 23. T. ater alis apice macula pallida.

Tabanus nigrita. Ent. fyft. 4. 367. 20. * Meigen Dipt. 2. 172. d.

Habitat in Gallia.

italicus. 24. T. cinereus abdomine obfcuro bafi pallido pellucido.

Tabanus italicus. Ent. fyft. 4. 367. 21. * Meigen Dipt. 2. 172. e.

Coqueb. Illuftr. 112. tab. 25. fig. 4.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

mexicanus. 25. T. corpore livido antennis alarumque nervis viridibus, alis punctatis.

Tabanus mexicanus. Ent. fyft. 4. 367. 22. * Linn. fyft. Nat. 2. 1000. 10.

Tabanus olivaceus. Degeer Inf. 6. 230. 6. tab. 30. fig. 6.

Tabanus punctatus. Ent. fyft. 4. 368. 25. *

Tabanus inanis. Ent. fyft. 4. 368. 26. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

26. T.

Tabanorum Larvae in ftercore degunt, imagines mammalium fanguinem hauriunt.

26. T. cinereus fronte punctis duobus atris. *rusticus.*
Tabanus rusticus. Ent. syst. 4. 367. 23. Linn. syst. Nat. 2. 1000. 11.
Geoff. Ins. 2. 462. 7.
Meigen Dipt. 2. 170. 12.
Habitat in Europa boreali.

27. T. oculis antice viridibus: fasciis tribus fulvis: *paganus.* abdomine utrinque ferrugineo maculato.
Tabanus paganus. Ent. syst. 4. 367. 24. * Meigen Dipt. 2. 173. f.
Tabanus bovinus. Harr. Inf. Angl. tab. 7. fig. 1.
Habitat in Anglia, capt. d. XXVIII. Jun.

28. T. ater abdominis segmentis prioribus utrinque *hottentotta.* rufis.
Habitat - - - - Mus. Dom. Lund.
Parvus. Antennae nigrae fronte nivea. Thorax villosus niger. Abdomen nigrum segmentis tribus baseos utrinque late rufis. Alae albidae. Pedes nigri tibiis rufis.

29. T. niger abdominis basi cinereo: punctis qua- *4punctatus.* tuor nigris, alis punctatis.
Tabanus 4punctatus. Ent. syst. suppl.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

30. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, *occidentalis* abdomine lineis tribus fulvis.
Tabanus occidentalis. Ent. syst. 4. 368. 27. * Linn. syst. Nat. 2. 1001. 13.
Degeer Ins. 6. 228. 3. tab. 30. fig. 3.
Habitat in America meridionali.

31. T. niger thoracis margine testaceo, abdomi- *marginalis.* nis segmentis margine albis.
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Statura parva praecedentium. Caput nigrum fronte cinerea, antennis nigris: articulo primo testaceo. Thorax niger margine testaceo lineisque tribus dorsalibus albidis. Pedes nigri tibiis albidis.

tropicus. 32. T. oculis fasciis tribus purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis.

Tabanus tropicus. Ent. syst. 4. 368. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 14. Fn. Sv. 1886. Meigen Dipt. 2. 168. 7.

Panz. Fn. Germ. 13. tab. 22.

Schaeff. Icon. tab. 131. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 220. 2. tab. 12. fig. 15.

Habitat in Europa pecoribus molestus.

rufescens. 33. T. obscure rufus scutello albido, alis albis: fascia lata fusca.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo fere praecedentis. Caput obscure rufum, antennis nigris. Thorax obscure rufus, immaculatus: scutello cinereo villoso. Abdomen rufum linea dorsali e punctis albis. Alae albae: fascia lata fusca. Pedes nigri.

graecus. 34. T. fuscus abdominis lateribus ferrugineis: segmentorumque marginibus cinereis, antennis rufis, apice nigris.

Tabanus graecus. Ent. syst. 4. 368. 29. * Meigen Dipt. 2. 173. 9.

Habitat in Italia Dom. de Schlanbusch.

cervicornis. 35. T. thorace albo: fascia nigra, alis maculatis, antennarum dente elongato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Medius.

Medius. Antennae ferrugineae, apice nigrae: dente medio elongato, incurvo. Caput tomentoso cinereum. Thorax villosus, albus fascia lata scutelloque nigris. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus pallidioribus. Alae fusco alboque variegatae. Pedes pallidi tibiis posticis tarsisque omnibus nigris.

36. T. thorace fulvo: fascia nigra, abdomine nigro basi glauco. *damicornis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas T. cervicornis at alius et distinctus. Antennae nigrae, basi ferrugineae dente incurvo at minore. Caput cinereum puncto magno frontali elevato, glabro, atro. Thorax tomentoso aureus: fascia lata scutelloque atris. Abdomen nigrum segmento primo toto, secundo margine glaucis, reliquis margine parum albido. Pedes nigri tibiis anticis quatuor albidis. Alae albo nigroque variae.

37. T. oculis fasciis tribus purpurascentibus, abdomine atro: segmentorum marginibus albidis. *borealis.*

Tabanus borealis. Ent. syst. 4. 369. 30. * Meigen Dipt. 2. 168. 8.

Habitat in Norwagia, capt. d. VIII. Jul.

38. T. fulvus ano fusco, alis albis: costa strigaque postica fuscis. *T. nigrum.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae dente incurvo. Caput ferrugineo tomentosum: macula triangulari, glabra, atra. Tho-

Thorax tomentoso ferrugineus. Abdomen ferrugineum ano fusco. Alae albae costa, striga linea ad marginem exserente fuscis. Pedes flavi.

tibialis. 39. T. ater alis apice albis, tibiis incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Caput atrum antennis nigris. Thorax niger, obscurus. Abdomen atrum, cyaneo nitidum. Alae basi atrae punctis duobus minutis hyalino albis, apice albae. Pedes atri tibiis omnibus crassis, gibbis.

antarcticus. 40. T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis.

Tabanus antarcticus. Ent. syst. 4. 369. 31. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 15.

Habitat in America meridionali.

lineola. 41. T. fuscus abdomine subferrugineo: dorso fusco; linea alba.

Tabanus lineola. Ent. syst. 4. 369. 33.*

Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 6.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Bosc.

2cinctus. 42. T. ater thorace albo maculato, abdominis segmentis duobus anterioribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Caput albidum puncto in medio frontis nigro. Antennae pallidae, apice nigrae. Thorax ater utrinque maculis duabus lateralibus pallidis. Scutellum basi atrum apice album. Abdomen atrum segmentis duobus anticis margine albis. Alae albidae: costa lata, nigra. Pedes nigri, apice albi.

43. T.

43. T. fuſcus thorace lineis dorſalibus, abdomine maculis lateralibus pallidis. *macularis.*

Tabanus macularis. Ent. ſyſt. 4. 370. 36.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. de Seheſtedt.

44. T. fuſcus thorace lineis quatuor, abdomine duabus ventreque pallidis. *vittatus.*

Tabanus vittatus. Ent. ſyſt. 4. 371. 37.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. de Sehestedt.

45. T. oculis maculatis, alis dimidiato fuſcis: macula alba, antennis longioribus. *longicornis.*

Tabanus longicornis. Ent. ſyſt. 4. 371. 38.*

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

46. T. thorace lineato, abdominis maculis dorſalibus triangularibus albis, alis maculatis. *javanus.*

Habitat in Java Inſula Dom. Billardiere.

Praecedentibus minor. Caput villoſum, album. Thorax fuſcus, albo lineatus. Abdomen fuſcum macula magna triangulari in dorſo ſinguli ſegmenti. Corpus pallidum ano obſcuriore. Alae aqueae: maculis quinque nigris e nervorum anoſtomoſi. Pedes teſtacei.

47. T. cinereus abdomine fuſco: lineis tribus abbreviatis albis. *ſtriatus.*

Tabanus ſtriatus. Ent. ſyſt. 4. 371. 39.*

Habitat in China Muſ. Dom. de Sehestedt.

48. T. cinereus abdomine ſubferrugineo: vittis tribus albis. *indicus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino T. ſtriati at major et alius. Caput cinereo villoſum antennis ferrugineis. Thorax cinereus, vix lineatus. Abdomen ſubferru-

ferrugineum vittis tribus latis haud abbreviatis albis. Alae exalbidae. Pedes ferruginei, tarsis atris.

3vittatus. 49. T. niger abdomine fusco: vittis tribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis certe T. indico at distinctus. Antennae ferrugineae. Thorax niger, immaculatus. Abdomen fuscum: lineis tribus integris albis. Alae albidae. Pedes nigri: tibiis ferrugineis.

stigma. 50. T. cinereus thorace lineato, abdomine vitta media alba fusco punctata, alis puncto distincto nigro.

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva T. 3vittati. Antennae ferrugineae apice nigrae. Os albo villosum. Thorax cinereus lineis quatuor latis fuscis. Abdomen cinereum: linea media alba, segmento singulo puncto marginali ad lineam mediam fusco. Alae albae costa cinerea punctoque parvo distincto versus apicem nigro.

22. HEPTATOMA. *Palpi* breves, piloſi capitati.
Antennae cylindricae, ſeptemarticulatae.

1. HEPTATOMA. *bimaculata.*

Tabanus pellucens oculis faſciatis niger, abdominis primo ſegmento coeruleſcente, tibiis candidis. Ent. ſyſt. 2. 365. 15. *

Heptatoma bimaculata. Meigen Dipt. 2. 156. 1.

Schaeff. Icon. tab. 72. fig. 6. - 8.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os apertura parva rotundata proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, carnoſa, craſſa: ſtipite breviſſimo cylindrico, capitulo ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis. *Hauſtellum* magnum, exſertum longitudine proboſcidis: *vagina* univalvi; valvula latiori, cornea, acutiuſcula, ſupra ſetas inſerta ſetasque tegens. *Setae* quinque validae, ſubaequales, ſetaceae, acutae intra lacinias proboſcidis recondendae. *Palpi* duo breves, piloſi, capitati, biarticulati: articulo primo cylindrico, ſecundo minori, rotundato, parum craſſiori; ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* porrectae, elongatae, approximatae, ſeptemarticulatae: articulo quarto longiori cylindrico, ultimis duobus ſubcompreſſis, frontis medio inſertae.

Genus certe Tabano affine, at figura palporum antennarumque omnino diſtinctum.

23. HAEMA-

Zegenbremse.

23. HAEMATOPOTA. *Palpi* duo exserti, triarticulati: articulo tertio crassiori, scutiformi, acuto.

Antennae triarticulatae: articulo tertio subulato.

pluvialis. 1. H. cinerea oculis fasciis quaternis undatis, alis albo punctatis.

Tabanus pluvialis. Ent. syst. 4. 369. 32. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 16. Fn. Sv. 1887.

Haematopota pluvialis. Meig. Dipt. 2. 163. 1.

Haematopota. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 191. 542.

Geoff. Inf. 2. 461. 5.

Réaum. Inf. 4. tab. 18. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 223. 5. tab. 13. fig. 1. 2.

Harris Inf. Angl. tab. 7. fig. 8.

Panz. Fn. Germ. 13. tab. 23.

Habitat in Europa boreali.

Os apertura parva, rotundata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, brevis, pro-

---

Haematopotae corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, convexo, thorace vix latiore, *oculis* magnis, globosis, prominulis, lateralibus, *antennis* porrectis, approximatis, vix capite longioribus, frontis medio insertis, *vertice* stemmatibus nullis, *thorace* ovato, *scutello* rotundato, inermi, *abdomine* planiusculo, ovato, obtuso, *alis* duabus subtegentibus, abdomine longioribus, *halteribus* squamis parvis, ovatis, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

prominens: ſtipite corneo; dorſo plano, capitulo magno, bilabiato: laciniis ſuperne inferneque prominentibus, acutis. *Hauſtellum* longitudine omnino proboſcidis: *vagina* bivalvi; valvulis aequalibus, corneis, concavis, acutis intra proboſcidis lacinias elevatas recondendis, ſetas continentibus. *Setae* tres longitudine vaginae, ſetaceae, tenues, acutae, intra vaginae valvulas recondendae. *Palpi* duo exſerti longitudine proboſcidis, triarticulatae: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, cylindrico, extrorſum parum craſſiori, tertio craſſiori, longiori, compreſſo, ſecuriformi, acuto; ad proboſcidis baſin inſerti. *Antennae* breves, approximatae, articulo primo elongato, craſſiori, hirto, ſecundo breviſſimo, concavo, tertio longiori ſubulato, parum reflexo.

2. H. alis albo punctatis, abdomine fuſco: lineis tribus e punctis albidis. *roralis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Affinis H. pluviali. Antennae elongatae, flavae. Caput cinereum punctis duobus frontalibus, atris. Thorax obſcurus, cinereo lineatus. Abdomen elongatum, fuſcum: lineis tribus e maculis albidis. Lineae mediae e maculis linearibus. Alae obſcurae punctis lineolisque numeroſiſſimis albis. Pedes teſtacei.

3. H. fulva alis albis, apice fuſcis, tibiis anticis ſubclavatis. *curvipes.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Sta-

Statura praecedentium. Antennae elongatae, flavae. Caput flavum: puncto medio atro. Thorax fulvo fublineatus. Abdomen fulvum: linea dorfali albida, ano obfcuriore. Alae albae, apice late fufcae. Pedes flavi, tibiis anticis incurvis, fubclavatis, atris.

craffipes. 4. H. atra alis ad marginem craffiorem fufcis albo punctatis, tibiis compreffo incraffatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Statura praecedentis at paullo minor. Caput atrum, antennis ferrugineis. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae ad marginem craffiorem, usque ad medium fufcae punctis aliquot minutis, albis. Pedes atri, tibiis incurvis incraffato compreffis. Tarfi bafi albi.

podagrica. 5. H. nigra thoracis limbo, abdominisque bafi ferrugineis, alis albis, apice fufcis, tibiis pofticis incraffatis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Seheftedt.

Parva. Antennae nigrae, bafi flavae. Caput flavum, labio punctoque frontali atris. Thorax niger limbo fcutelloque flavis. Abdomen bafi flavum, dorfo apiceque nigris. Alae albae, apice fufcae. Pedes flavi tibiis anticis vix incraffatis, pofticis incurvis, craffioribus atris tarfisque niveis.

6. H.

Haematopotae Larvae in ftercore degunt, declaratae mammalium fanguinem hauriunt.

6. H. nigra abdomine ſegmentis margine teſtaceis maculaque media glauca. *variegata.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura praecedentium. Antennae teſtaceae: articulo ultimo nigro. Caput albidum. Thorax niger utrinque canaliculatus. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus teſtaceis et praeterea macula diſtincta glauca. Alae albidae. Pedes rufi, apice nigri.

7. H. cinerea thorace nigro albo lineato, abdomine lunulis quadrifariis nigris. *lunata.*

Tabanus lunatus. Ent. ſyſt. 4. 370. 34. *

Coqueb. Illuſtr. 112. tab. 25. fig. 5.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

8. H. nigra abdominis lateribus baſi rufis, alis fuſcis albo punctatis. *equorum.*

Tabanus equorum. Ent. ſyſt. 4. 370. 35. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Blindbremse

24\. CHRYSOPS. *Palpi* duo exserti, glabri, triarticulati, articulo tertio longiore, compresso, obtuso.

Antennae triarticulatae: articulo tertio longiore, subulato.

coecutiens. 1. Ch. abdomine fusco, basi fulvo: lineis duabus obliquis fuscis, alis maculatis.

Tabanus coecutiens. Ent. syst. 4. 372. 42. Linn. syst. Nat. 2. 1001. 17. Fn. Sv. 1888.
Chrysops coecutiens. Meigen Dipt. 2. 159. 4.
Chrysops. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 541.
Geoff. Inf. 2. 463. 8.
Scopol. carn. 1014.
Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 5.
Degeer Inf. 6. 224. 6. tab. 13. fig. 3.
Panz. Fn. Germ. 13. tab. 24.
Habitat in Europa.
Os apertura parva, ovata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, exserta: stipite cylindrico, elongato, corneo, dorso canaliculato ad receptionem setarum, capitulo magno, oblongo, bilabiato, carnoso: laciniis vix

Chrysopis corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, *capite* thorace vix latiore exserto, transverso, *oculis* magnis nitentibus, maculatis, magnis, rotundatis, lateralibus, *antennis* porrectis, capite longioribus, approximatis, frontis medio insertis, *vertice* oculis tribus, *thorace* oblongo, *scutello* rotundato, inermi, *abdomine* plano, ovato, obtuso, *alis* duabus, vix tegentibus abdomine longioribus, sapius maculatis, *halteribus* squama parva, ovata, *pedibus* tenuibus, cursoriis.

vix ciliatis. *Hauftellum* exfertum longitudine proboscidis: *vagina* univalvi, valvula cornea, feracea, concava, acuta, fetas fuperne tegens. *Setae* quinque aequales, fubulatae, acutiffimae, longitudine vaginae. *Palpi* duo exferti, glabri, triarticulati: articulo primo brevi, fecundo tenuiori, incurvo, tertio elongato, compreffo, oblongo, obtufo longitudine ftipitis hauftelli; ad bafin proboscidis inferti. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulis duobus anticis aequalibus, cylindricis, tertio longiori, fubulato, parum recurvo, frontis medio infertae.

2. Ch. ferrugineus thorace limbo anoque fufcis, alis maculis duabus fufcis. *ferrugatus.*

Habitat in Carolina Muf. Dom. Bofc.

Statura parva C. coecutientis. Antennae flavae, apice fufcae. Thorax difco fufco limbo ferrugineo. Abdomen ferrugineum ano fufco. Alae hyalinae: maculis duabus marginalibus magnis, fufcis. Pedes ferruginei.

3. Ch. albo nigroque varius, alis albis: cofta fafciaque nigris. *moerens.*

Tabanus moerens. Ent. fyft. 4. 372. 43. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

4. Ch. cinerafcens nigro lineatus, alis fafcia fufca albo maculata. *feneftratus.*

Tabanus feneftratus. Ent. fyft. 4. 373. 44. * Meigen Dipt. 2. 160. a.

Habitat in Gallia Muf. Dom. Bofc.

5. Ch.

Chryfopis Larvae fub terra degunt, declaratae mammalium fanguinem hauriunt.

diſpar. 5. Ch. abdominis ſegmento ſecundo pallido: lunula nigra, alis albis faſcia atra.
Tabanus diſpar. Ent. ſyſt. ſuppl.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

triſtis. 6. Ch. fuſcus thorace albo lineato, abdomine punctato, alis faſcia abbreviata nigra.
Tabanus triſtis. Ent. ſyſt. ſuppl. 567. 44. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

laetus. 7. Ch. ater thorace flavo lineato, abdomine linea dorſali ſegmentorumque marginibus flavis; alis faſcia nigra.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Parvus. Antennae flavae, apice nigrae. Caput flavum, macula frontali elevata nigra. Thorax ater, nitidus lineis quatuor flavis. Abdomen atrum: linea dorſali ſubinterrupta ſegmentorumque marginibus flavis. Pedes nigri, femoribus baſi tarſisque apice teſtaceis. Alae albae coſta faſciaque lata nigris et in hac macula magna, marginis tenuioris alba.

coſtatus. 8. Ch. thorace abdomineque flavis nigro lineatis, alis faſcia fuſca: maculis duabus albis.
Tabanus coſtatus. Ent. ſyſt. 4. 373. 45. *
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentium. Antennae elongatae, flavae, apice fuſcae. Caput flavum. Thorax flavus lineis tribus nigris. Scutellum obſcurum. Abdomen flavum utrinque linea angulari fuſca. Alae albae: faſcia lata in medio fuſca punctis duobus albis, apice fuſceſcentes.

9. Ch.

9. Ch. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *lugubris.*
Tabanus lugubris. Ent. syst. 4. 373. 46. *
Linn. syst. Nat. 2. 1001. 18. Fn. Sv. 1889.
Chrysops lugubris. Meigen Dipt. 2. 160. 5.
Schaeff. Icon. tab. 184. fig. 4. 5.
Habitat in Europa boreali.

10. Ch. niger abdominis segmentis margine fulvis, alis nigris: margine tenuiori bisinuato albo. *viduatus.*
Tabanus viduatus. Ent. syst. 4. 374. 47. *
Chrysops viduatus. Meigen Dipt. 2. 158. 2. tab. 9. fig. 12.
Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 1.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

11. Ch. ater abdominis segmento secundo basi albo pellucido, alis albis: fascia nigra. *pellucidus.*
Habitat Tranquebariae Dom. de Schestedt.
Statura et summa affinitas C. disparis, cujus forte mera varietas. Antennae cylindricae, nigrae fere longitudine corporis. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum segmento secundo basi albo pellucido, qui color ad latera extenditur. Alae albae: fascia lata media nigra, in qua ad marginem tenuiorem macula alba. Pedes nigri tibiis compressis.

12. Ch. ater alis albis: costa maculaque media transversa nigris. *sepulcralis.*
Tabanus sepulcralis. Ent. syst. 4. 374. 48. *
Chrysops sepulcralis. Meigen Dipt. 2. 161. b.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

Hummelfliege. Federfliege.

25. VOLUCCELLA. *Os* haustello recto, elongato, setaceo, bivalvi absque proboscide palpisque.
Antennae approximatae: articulo ultimo crassiori, cylindrico obtuso.

florea. 1. V. nudiuscula nigra, alis basi subferrugineis.
Voluccella florea. Ent. syst. 4. 412. 1. * Meigen Dipt. 2. 194. 1. tab. 11. fig. 3. 4.
Usia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 523.
Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 7.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

atrata. 2. V. villosa atra alis albis immaculatis.
Voluccella atrata. Ent. syst. suppl. 570. 1-2.* Meigen Dipt. 2. 195. a.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.

aurata. 3. V. hirta thorace cinereo nigrolineato, abdomine atro: cingulis aureis.
Voluccella aurata. Ent. syst. 413. 2. * Meigen Dipt. 2. 195. b.
Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 8.
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

4. V.

Voluccellae corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, rotundato, exserto, *oculis* rotundatis, magnis, lateralibus, distantibus, *antennis* brevibus, approximatis, medio frontis insertis, *vertice* stemmatibus tribus approximatis, *thorace* ovato, plano, *scutello* exserto, transverso, *abdomine* ovato, obtusiusculo, *alis* duabus expansis, *halteribus* elongatis: clava oblonga, *pedibus* tenuibus, longiusculis, cursoriis.

4. V. pilosa cinerascens, abdomine macula aurea, capite pedibusque atris. *versicolor.*
Voluccella versicolor. Ent. syst. 4. 413. 3. *
Meigen Dipt. 2. 195. c.
Coqueb. Illustr. 86. tab. 20. fig. 9.
Habitat in Barbariae floribus compositis.

5. V. nuda nigra thoracis linea dorsali scutellique apice niveis. *pygmaea.*
Phtiria nigra. Meigen Dipt. 2. 193. 2. tab. 10. fig. 11.
Bombylius pulicarius. Mikan. 58. tab. 4. fig. 14.
Habitat in Galliae floribus Dom. Latreille.
Minuta. Haustellum elongatum absque palpis. Antennae approximatae, nigrae. Caput nigrum, oculorum orbita albida. Thorax niger linea lata alba ad insertionem alae interrupta et scutellum apice niveum. Halteres flavissimi. Abdomen et pedes nigra, immaculata. Alae albae.

6. V. nuda atra, immaculata. *minuta.*
Habitat in Galliae floribus Dom. Latreille.
Praecedente paullo minor tota atra: pilis rarioribus cinereis. Halteres et pedes nigri. Alae obscurae.

Schwebfliege

26. CYTHEREA. *Hauſtellum* rectum, porrectum, ſetaceum bivalve.
Palpi breves, cylindrici.
Antennae diſtantes: articulo ultimo ſubulato.

obſcura. 1. C. nigricans cinereo hirta, alis baſi fuſcis.
Cytherea obſcura. Ent. ſyſt. 4. 413. 1. *
Meigen Dipt. 2. 196. 1. tab. 10. fig. 22.
Mulio. Latreille Dict. d'hiſtoire nat. 24. 190. 526.
Coqueb. Illuſtr. 87. tab. 20. fig. 10.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

faſciata. 2. C. hirta cinerea abdomine atro ſegmentorum marginibus albo ciliatis.
Habitat in Italia Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Magna. Caput cinereum, hauſtello elongato, porrecto, atro. Thorax hirtus, cinereus. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus albo-ciliatis. Alae albae baſi parum atrae. Pedes hirti, cinerei.

cinerea. 3. C. cinerea alis baſi fuſcis albo punctatis.
Media.

Cythereae corpus medium, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* transverſo, exſerto, thorace latiore, *oculis* ovatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* brevibus, diſtantibus, medio frontis inſertis, *vertice* ſtemmatibus nullis, *thorace* ovato, *ſcutello* magno, rotundato, transverſo, inermi, *abdomine* ovato, obtuſo, *alis* duabus expanſis, abdomine longioribus, *halteribus* porrectis: capitulo ovato, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

Habitat in Africae Mogadore Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput cinereo villoſum, antennis hauſtelloque nigris. Thorax et abdomen villoſa, cinerea, immaculata. Alae albohyalinae, baſi fuſcae macula magna baſeos punctisque tribus albis. Pedes teſtacei.

4. C. hirta thorace fuſco, abdomine aureo. *aurea.*
Cytherea aurea. Ent. ſyſt. 4. 414. 2. * Meigen Dipt. 2. 197. a.
Coqueb. Illuſtr. 87. tab. 20. fig. 11.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

5. C. fuſca thoracis abdominisque lateribus ferrugineis, alis baſi nigris: punctis tribus atris. *fuſca.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura parva C. aureae. Caput obſcurum, oculis magnis, aureis. Thorax fuſcus lateribus ferrugineo hirtis. Abdomen nudiuſculum, fuſcum, lateribus ferrugineis. Alae albae, baſi nigrae punctis tribus verſus apicem hujus coloris atris. Pedes teſtacei.
Species mihi haud rite nota. Forte potius Anthrax.

27. ANTHRAX.

Schweber Trauerfliege.

27. ANTHRAX. *Os* haud exſertum.
Palpi duo breves, piloſi, filiformes, triarticulati.
Antennae diſtantes, triarticulatae: articulo ultimo ſeta craſſiori, elongata.

Cerberus. 1. A. hirta nigra, abdomine faſcia baſeos apicisque niveis, alis albo nigroque variis. Ent. ſyſt. 4. 256. 1.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

faſciata. 2. A. hirta nigra alis ante apicem faſcia alba.
Habitat in Inſulis Oceani pacifici.
Statura magna praecedentis, diſtincta alis totis atris: faſcia parva nivea ante apicem.

bipunctata. 3. A. hirta nigra, abdomine baſi punctis duobus albis, alis obſcuris.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Sehe-ſtedt.
Magna tota nigra punctis tantum duobus magnis niveis ad baſin abdominis. Alae magnae, obſcurae, apice parum pallidiores.

erythrocephala. 4. A. atra capite rufo, alis puncto faſcia apiceque albohyalinis.

Habi-

Anthracis corpus medium, ovatum, tomentoſum, agile, *capite* magno, rotundato, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* capite multo brevioribus, diſtantibus, *ſtemmatibus* nullis, *thorace* quadrato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* ſeſſili, ovato, ano acutiuſculo, *alis* duabus magnis, abdomine longioribus, ſaepe maculatis, *halteribus* brevibus, clava compreſſa, truncata, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Magna. Caput rufum antennis, probofcide punctoque uno alterove verticis nigris. Thorax et abdomen nigra, immaculata. Alae magnae, atrae: puncto parvo, fafcia media albohyalinis. Pili aliquot ferruginei ad bafin apicemque thoracis.

5. A. fufca fcutello piceo, alis nigris albo variegatis. *Simfoni.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Seheftedt.

A. nigrita paullo major. Caput et thorax fufca, obfcura. Scutellum piceum. Abdomen nigrum, maculis aliquot marginalibus albis. Alae nigrae albo totae variegatae.

6. A. fufca alis bafi nigris albo punctatis, fcutello piceo. Ent. fyft. 4. 257. 2. * *nigrita.*

Bibio nigrita. Mant. Inf. 2. 329. 10.

Nemotelus tigrinus. Degeer Inf. 6. 206. 4. tab. 29. fig. 11.

Habitat in America Muf. Dom. Banks, in Italia Dr. Allioni.

7. A. atra ano albo maculato, alis albis: cofta teftacea. Ent. fyft. 4. 257. 3. * *hetrufca.*

Habitat in Italia Dom. de Schlanbufch.

8. A. hirta fufca, abdomine utrinque maculis duabus albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis. Ent. fyft. 4. 257. 4. * *Lar.*

Bibio Lar. Mant. Inf. 2. 329. 11.

Habitat in Bengalia.

9. A.

Metamorphofis adhuc latet.

morio. 9. A. hirta atra alis nigris apice hyalinis. Ent. syst. 4. 257. 5.
Meigen Dipt. 2. 202. 6.
Bibio morio. Mant. Inf. 2. 329. 12.
Musca morio. Linn. syst. Nat. 2. 981. 9. Fn. Sv. 1784.
Nemotelus morio. Degeer Inf. 6. 192. 14. tab. 11. fig. 13.
Geoff. Inf. 2. 439. 2.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 7.
Panz. Fn. Germ. 32. tab. 18.
Scopol. carn. 971.
Réaum. Inf. 6. tab. 27. fig. 13.
Aldr. Inf. tab. 2. fig. 13.
Habitat in Europae floribus.
Conf. *Anthrax sinuatus.* Meigen Dipt. 2. 203. 8. tab. 11. fig. 10. vix differt.

Os haud exsertum apertura magna, oblonga, longitudinali, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, recta, carnosa: *stipite* brevi, cylindrico; dorso canaliculato ad receptionem setarum, *capitulo* bilabiato: laciniis oblongis, rotundatis, conniventibus, ciliatis. *Haustellum* proboscidis fere longitudine: vagina univalvi, *valvula* porrecta, cornea, fornicata, involvente, apice acuminata. *Setae* tres corneae, setaceae, acutae, inaequales; intermedia parum longiore. *Palpi* duo breves vix longitudine dimidii haustelli, pilosi, filiformes, triarticulati: articulo secundo crassiori, ultimo obtuso. *Antennae* breves, crassae, cylindricae, distantes, triarticulatae: articulis aequalibus; ultimo apice seta crassiore, elongata, subulata; frontis medio insertae.

10. A.

10. A. hirta atra, abdomine albopunctato, alis basi atris hyalino punctatis. *Pandora.*
Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura et magnitudo omnino A. maurae. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen atrum punctis plurimis sparsis, albis. Alae atrae; hyalino punctatae margine tenuiori sinuato albo.

11. A. hirta nigra, ano niveo, alis basi atris apice albis: punctis duobus nigris. *Aygulus.*
Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. Lund.
Statura magna praecedentium. Corpus nigrum, ano solo pilis densis argenteis. Alae basi atrae, immaculatae, apice albohyalinae: punctis duobus parvis atris: altero colore baseos proximo.

12. A. hirta atra albo fasciata, alis nigris: margine tenuiore sinuato hyalino. Ent. syst. 4. 258. 6. *maura.*
Meigen Dipt. 2. 204. 9.
Bibio maura. Mant. Inf. 2. 329. 13.
Musca maura. Linn. syst. Nat. 2. 981. 11. Fn. Sv. 1785.
Anthrax. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 527.
Nemotelus maurus. Degeer Inf. 6. 191. 13. tab. 11. fig. 11.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 8.
Habitat in Europae floribus.

13. A. hirta aterrima, alis apice albis. *Nemesis.*
Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. de Schestedt.

Sta-

Statura et magnitudo omnino praecedentis tota aterrima, pilis aliquot albis utrinque ad basin abdominis. Alae atrae in medio punctis quatuor, in quadrato positis, elevatis obscure brunneis. Apex alae niveus. Pedes nigri.

Pithecius. 14. A. hirta nigra, alis basi nigris hyalinomaculatis, apice hyalinis nigro punctatis.

Habitat in Guinea Dom Krieger Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus totum nigrum vix pilis aliquot albis. Alae magnae, nigrae maculis plurimis hyalinis, apice albae, punctis aliquot nigris.

afra. 15. A. hirta atra albo fasciata alis hyalinis basi atris. Ent. syst. 4. 258. 7. *

Coqueb. Illustr. 115. tab. 26. fig. 1.

Habitat Kiliae.

algira. 16. A. hirta fusca, abdominis segmentis margine pallidis, alis nigro punctatis, basi fuscis, apice pallidis. Ent. syst. 4. 258. 8. *

Coqueb. Illustr. 84. tab. 20. fig. 2.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

holosericea. 17. A. hirta atra, abdominis lateribus albis, alis basi atris. Ent. syst. 4. 258. 9. *

Meigen Dipt. 2. 202. 7.

Coqueb. Illustr. 84. tab. 20. fig. 3.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

varia. 18. A. hirta fusca, abdomine albo vario, alis albis nigro punctatis. Ent. syst. 4. 259. 10. *

Meigen Dipt. 2. 207. 14.

Coqueb. Illustr. 100. tab. 23. fig. 2.

Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc.

19. A.

19. A. hirta atra, alis nigris, apice albis: punctis duobus, ano argenteo. Ent. ſyſt. 4. 259. 11. * *aethiops.*
Meigen Dipt. 2. 205. 10.
Bibio aethiops. Mant. Inſ. 2. 329. 14.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

20. A. hirta fuſca, alis hyalinis, baſi fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 554. 10. * *Syphax.*
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

21. A. atra abdomine argenteo ſtrigoſo, alis hyalinis baſi atris hyalino punctatis. *Jacchus.*
Habitat in Italia Muſ. Dom. de Sehestedt.
Statura omnino A. aethiopis. Caput atrum. Thorax ater aureo micans. Abdomen atrum ſtrigis quinque argenteis. Alae baſi late nigrae punctis hyalinis, apice hyalinae. Pedes nigri.

22. A. hirta atra, abdomine baſi albo villoſo, alis nigris albo variegatis. *Oedipus.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino A. aethiopis. Caput et thorax hirta, atra, immaculata. Abdomen atrum villis aliquot baſeos albis. Alae nigrae maculis punctisque numeroſis hyalinis margine tenuiore ſinuato hyalino.

23. A. hirta fuſca, abdomine albo maculato: lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. Ent. ſyſt. 4. 259. 12. * *capucina.*
Bibio capucina. Mant. Inſ. 2. 329. 15.
Habitat in America boreali.

24. A. fuſca abdomine atro: ſegmento primo baſi, ultimis lateribus albis. Ent. ſyſt. 4. 259. 13. * *Satyrus.*
Bibio Satyrus. Mant. Inſ. 2. 329. 16.
Habitat in China.

25. A.

Cephus. 25. A. hirta atra, alis nigris, immaculatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo A. Gideonis. Corpus totum hirtum, atrum, immaculatum. Alae nigrae, immaculatae.

Midas. 26. A. hirta nigra, alis dimidiato nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis at alae baſi atrae, apice albae.

Gideon. 27. A. atra abdomine utrinque bipunctato, alis dimidiato albohyalinis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Media, atra. Thorax pilis albidis ſubtus villoſus. Abdomen atrum utrinque puncto baſeos alioque ante apicem albis. Alae dimidiato atrae albaeque.

Belzebul. 28. A. nigra abdominis ſegmentis margine ferrugineis, alis dimidiato fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 260. 14.*
Meigen Dipt. 2. 201. 5.
Panz. Fn. Germ. 44. tab. 15.
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

Tantalus. 29. A. fulvo hirta, abdomine atro: faſcia alba, alis fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 260. 15.*
Habitat Tranquebariae Dom Prof. Abildgaard.

Pygmalion. 30. A. fulvo hirta, alis fuſcis nigro punctatis.
Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura magna A. Tantali. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen nigrum hinc inde hirtum.
Alae

Alae totae fuſcae punctis plurimis ſparſis obſcurioribus.

31. A. hirta flaveſcens alis hyalinis: coſta fuſca. Ent. ſyſt. 4. 260. 16. *Hottentotta.*
Meigen Dipt. 2. 199. 1.
Bibio hottentotta. Mant. Inſ. 2. 329. 17.
Muſca hottentotta. Linn. ſyſt. Nat. 2. 981. 13. Fn. Sv. 1787.
Degeer Inſ. 6. 190. 1. 2. tab. 11. fig. 7.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 7.
Habitat in Europae floribus.

32. A. flaveſcens abdomine baſi niveo, alis dimidiato fuſcis. *Thomae.*
Habitat in Americae Inſula St. Thomas Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentis at paullo major. Corpus pilis flaveſcentibus. Abdominis ſegmentum primum baſi niveum. Alae albae ad coſtam dimidiato fuſcae.

33. A. hirta fuſca, abdomine ferrugineo atro faſciato, alis hyalinis: coſta teſtacea. *Siſyphus.*
Habitat in Guinea Dom. Thonning Muſ. Dom. de Sehеſtedt.
Frons villoſa, ferruginea, antennis nigris. Thorax obſcurus, glaucus: margine antico pilis ferrugineis ciliato. Abdomen hirtum, ferrugineum ſegmentorum marginibus atris. Alae albohyalinae: coſta teſtacea. Pedes nigri.

34. A. fuſca abdomine albo ſtrigoſo, alis baſi fuſcis: puncto albo. Ent. ſyſt. 4. 261. 17. * *Sylvanus.*
Bibio Sylvanus. Mant. Inſ. 2. 329. 18.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

35. A.

Ixion. 35. A. hirta cinerea, alis immaculatis. Ent. syst. 4. 261. 18. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Sabaeus. 36. A. hirta atra, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriore nigris. Ent. syst. 4. 261. 19. *
Meigen Dipt. 2. 206. 12. tab. 11. fig. 11.
Bibio Sabaeus. Mant. Ins. 2. 329. 19.
Coqueb. Illustr. 85. tab. 20. fig. 3.
Habitat in Hispania Dom. Vahl.

Titanus. 37. A. hirta fusca, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, alis nebulosis. Ent. syst. suppl. 554. 18. *
Habitat in Italia Dom. Allioni.

Faunus. 38. A. ferrugineo hirta, abdominis segmentis basi atris, alis albohyalinis.
Habitat in Insulis Americae meridionalis Mus. Dom. Lund.
Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen ferrugineo hirtum. Alae albae, hyalinae: costa parum testacea.

Sphinx. 39. A. hirta flavescens, alis fuscis, femoribus testaceis. Ent. syst. 4. 261. 20. *
Bibio Sphinx. Mant. Ins. 2. 329. 20.
Habitat in India orientali.

Lucifer. 40. A. hirta flavescens, alis fuscis, basi ferrugineis. Ent. syst. 4. 262. 21. *
Bibio Lucifer. Mant. Ins. 2. 329. 21.
Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Gorgon. 41. A. fulvo hirta, alis hyalinis: disco nigro punctato.
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Sta-

Statura et magnitudo A. Lucifer. Corpus nigrum, fulvo hirtum. Alae hyalinae costa fusca punctisque numerosis disci fuscis.

42. A. hirta nigricans, abdominis lateribus testaceis, alis hyalinis fusco punctatis. *Maimon.*
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Corpus nunc magis, nunc minus fuscum pilis fulvis hirtum. Abdomen nigricans lateribus testaceis. Alae albae, costa obscuriore punctisque aliquot nigris distinctis.

43. A. hirta fusca, alis hyalinis: macula marginali baseos argentea. Ent. syst. 4. 262. 22. * *Troglodyta.*
Bibio Troglodyta. Mant. Ins. 2. 329. 22.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

44. A. nigra thorace fulvo hirta, alis immaculatis. Ent. syst. 4. 262. 23. * *Abbadon.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Praecedente duplo minor.

45. A. hirta cinerea alis albis basi ferrugineis fusco maculatis. *Nero.*
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
Praecedentibus minor. Thorax et abdomen cinereo hirta. Alae albae, hyalinae, basi ferrugineae, maculis aliquot indistinctis fuscis. Pedes ferruginei, apice nigri.

28. BOM-

Hummelfliege. gemeinschweber

28. BOMBYLIUS. *Haustellum* longissimum, rectum, setaceum, bivalve.
Palpi duo biarticulati.
Antennae approximatae, triarticulatae: articulo ultimo subulato.

major. 1. B. flavescens alis dimidiato nigris sinuatis. Ent. syst. 2. 407. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1009. 1. Fn. Sv. 1918.
Bombylius sinuatus. Mikan Monogr. 35. tab. 2. fig. 4. Meigen Dipt. 2. 179. 4.
Bombylius variegatus. Degeer Inf. 6. 268. 1. tab. 15. fig. 10.
Geoff. Inf. 2. 466. 1.
Réaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11. 12. 13.
Schaeff. Icon. tab. 121. fig. 3.
Hoefnag. Inf. tab. 8. fig. 1.
Habitat in Europae hortis mel florum volitando hauriens.

aequalis. 2. B. alis dimidiato nigris aequalibus. Ent. syst. 4. 408. 2. *
Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.

3. B.

Bombylii corpus medium, ovatum, hirtum, immarginatum, agile, *capite* thorace angustiori, rotundato, exserto, *oculis* magnis, oblongis, apice conniventibus, lateralibus, *antennis* basi connatis, longitudine capitis, medio frontis insertis, *vertice* stemmatibus tribus, approximatis, *thorace* ovato, gibbo, *scutello* vix conspicuo, abdomine subrotundo, obtuso, *alis* duabus expansis, basi acutis, *halteribus* parvis: capitulo compresso, obtuso, *pedibus* tenuibus, longiusculis, cursoriis.

3. B. alis dimidiato punctisque atris, ater thorace linea laterali alba. *lateralis.*

Habitat ad Cap. bon. ſpei. Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo B. majoris. Caput et thorax hirta, atra, linea laterali thoracis alba. Abdomen atrum: faſcia media alba. Alae albae dimidiato nigrae et praeterea puncta quatuor diſtincta nigra. Pedes teſtacei.

4. B. alis dimidiato atris aequalibus hirtus albus thorace lineis tribus fuſcis micantibus. Ent. ſyſt. ſuppl. 569. 2. * *micans.*

Habitat in Africa Dom. Dumeril.

5. B. alis fuſco punctatis, corpore flaveſcente, poſtice albo. Ent. ſyſt. 4. 408. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1009. 2. Fn. Sv. 1919. *medius.*

Bombylius diſcolor. Mikan Monogr. 27. tab. 2. fig. 1.

Meigen Dipt. 2. 178. 1. tab. 10. fig. 8.

Bombylius. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 190. 522.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 3.

— — Elem. tab. 27. fig. 1.

Degeer Inſ. 6. 269. 2. tab. 15. fig. 12.

Habitat in Europae floribus primo vere.

6. B. alis punctatis baſi fuſcis, antennis compreſſo acuminatis. Ent. ſyſt. ſuppl. 569. 3. * *planicornis.*

Bombylius pictus. Mikan Monogr. 32. tab. 2. fig. 3.

Meigen Dipt. 2. 187. a.

Panz.

Bombyliorum metamorphoſis adhuc latet. Declarati volitantes mel florum hauriunt.

Panz. Fn. Germ. 24. tab. 24.
Habitat in Germaniae floribus.

cruciatus. 7. B. hirtus cinereus alis basi fuscis, abdomine cruce nivea, antennis acuminatis. Ent. syst. suppl. 569. 3. *
Meigen Dipt. 2. 190. l.
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 6.
Habitat Monspeliae Mus. Dom. Bosc.

punctatus. 8. B. alis basi atris: costa alba hirtus ater thoracis limbo cinereo, abdomine albo punctato. Ent. syst. 4. 408. 4. *
Meigen Dipt. 2. 188. e.
Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 4.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

thoracicus. 9. B. alis basi atris, thorace cinereo, abdomine atro: macula utrinque apicis albida.
Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. de Sehestedt.
Magnitudo B. punctati. Caput cinereum haustello antennisque atris. Thorax tomento cinereo denso tectus. Scutellum atrum. Abdomen atrum utrinque macula anali supra alba, subtus ferruginea. Alae albae, basi atrae.

analis. 10. B. alis basi atris, corpore hirto atro: ano niveo. Ent. syst. 4. 408. 5. *
Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 5.
Habitat ad Cap. bon. Spei. Dom. Prof. Brynniche.

discoideus. 11. B. alis basi atris: costa nivea, thorace niveo: disco atro, abdomine atro: ano niveo. Ent. syst. 4. 409. 6. *
Meigen Dipt. 2. 189. f.

Coqueb.

Coqueb. Illustr. tab. 20. fig. 6.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

12. B. alis hyalinis cinereo hirtus, thorace sub alis abdominisque segmentis margine albis. *versicolor.*
Habitat in Mogador Africae Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino B. medii. Haustellum et antennae nigra. Caput supra cinereo, subtus albo hirtum. Thorax tomento cinereo denso hirtus, ad basin alarum inprimis subtus albus. Abdomen cinereo hirtum segmentorum marginibus tenuissime albis. Pedes testacei, apice nigri.

13. B. alis hyalinis basi nigris, flavescenti hirtus, abdomine nigro, apice albo. *posticus.*
Bombylius micans. Meigen Dipt. 183. 10.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Lund.
Statura omnino B. medii. Caput flavescenti hirtum antennis haustelloque atris. Thorax pilis densis flavescentibus hirtus. Abdomen nigricans, apice niveum. Alae albohyalinae, basi fuscae. Pedes nigri.

Os apertura magna, ovata: marginibus ciliatis haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* longissimum, setaceum, rectum, flexile: *vagina* bivalvi; valvulis inaequalibus, inferiore multo longiore, obtusa, cylindrica, superiore breviore, setacea, acuta. *Seta* unica, tenuis, subulata, vix longitudine valvulae superioris, acuta, in valvula inferiori recondenda. *Palpi* duo breves nunc pilosi, nunc nudi, biarticulati: articulo primo parum crassiori, secundo cylindrico, paullo longiori; ad basin rostri inserti.

ferti. *Antennae* longitudine capitis approximatae, triarticulatae: articulo primo incurvo, secundo brevissimo, tertio longo, subulato, parum compresso; medio frontis insertae.

capensis. 14. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente postice nigro. Ent. syst. 4. 409. 7. Linn. syst. Nat. 2. 1009. 3. Muf. Lud. Ulr. 423.
Habitat ad Cap. bon. spei.

nitidulus. 15. B. alis obscuris, corpore flavescente hirto nitidulo: ano obscuriore, pedibus testaceis: femoribus nigris. Ent. syst. 4. 409. 8. *
Meigen Dipt. 2. 189. 9.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

ferrugineus. 16. B. alis hyalinis, hirtus ferrugineus, ano nigro.
Habitat in Americae Insulis Muf. Dom. Lund.
Paullo major B. minor. Caput ferrugineum, hirtum, antennis haustelloque nigris. Thorax hirtus, ferrugineus, immaculatus. Abdomen testaceum, rufo hirtum: ano nigro. Alae hyalinae: basi parum ferrugineae. Pedes ferruginei.

varius. 17. B. alis basi nigris, flavo hirtus, abdominis margine nigro vario.
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
Statura et magnitudo B. postici. Caput barba haustelloque nigris. Thorax hirtus, flavus. Abdomen hirtum, magis albidum: maculis lateralibus nigris. Alae albae, basi nigrae. Pedes rufescentes.

minor. 18. B. alis immaculatis, corpore flavescente hirto, pedibus testaceis. Ent. syst. 4. 409. 9. Linn. syst. Nat. 2. 1009. 4. Fn. Sv. 1920.

Bom-

Bombylius venosus. Mikan Monogr. 42. tab. 3. fig. 7.
Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 9.
Réaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11.-13.
Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 9.
Habitat in Europae hortis.

19. B. alis basi flavescentibus, corpore flavescente hirto, haustello pedibusque nigris. Ent. syst. 4. 409. 10. * *minimus.*
Habitat in Germania.

20. B. sulphureo hirtus, alis hyalinis, basi testaceis: barba tarsisque nigris. *sulphureus.*
Bombylius sulphureus. Mikan Monogr. 52. tab. 3. fig. 11.
Meigen Dipt. 2. 188. c.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Corpus parvum totum sulphureo hirtum. Caput barba elongata, atra. Alae hyalinae, basi testaceae. Pedes nigri.

21. B. nudiusculus, niger, thoracis lobo antico fulvo, abdomine cupreo: linea dorsali punctorum fulvorum. Ent. syst. 4. 410. 11. * *cupreus.*
Habitat Cajennae Dom v. Rohr.
Species mihi dubia haud rite examinata. Forte proprii generis.

22. B. alis basi seminigris ater, abdomine albomaculato. Ent. syst. 4. 410. 12. Linn. syst. Nat. 2. 1010. 5. *ater.*
Bombylius ater. Mikan Monogr. 47. tab. 3. fig. 9.
Meigen Dipt. 2. 185. 16.
Scopol. carn. 1021.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 6.
Habitat in Germaniae floribus.

argentatus. 23. B. alis basi seminigris ater, thorace lineis punctisque anticis, abdomine punctis argenteis.
Habitat in Guinea Dom. Krüger Mus. Dom. de Schestedt.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput argenteum, nitidum, haustello antennisque atris. Vertex ater punctis quatuor minutis argenteis. Thorax hirtus, ater, antice lineis duabus in medio punctisque utrinque duobus argenteis, nitidis, postice punctis duobus. Abdomen hirtum, atrum, lineis tribus e punctis argenteis. Alae albae, basi nigrae. Pedes nigri.

hyalinus. 24. B. alis hyalinis fuscis, scutello thoracis abdominisque lateribus ferrugineis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura parva B. melanocephali. Caput cinereo villosum, antennis haustelloque nigris. Thorax fuscus lateribus rufo villosis. Scutellum totum ferrugineum. Abdomen subglobosum, rufum, linea dorsali anoque fuscis. Pedes nigri.

maculatus. 25. B. alis basi nigris, ater, thorace antice abdomineque postice albis. Ent. syst. 4. 410. 13.*
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

melanocephalus. 26. B. alis basi flavescentibus hirtus flavescens, ano argenteo nitido. Ent. syst. 4. 410. 14.*
Meigen Dipt. 2. 189. h.
Coqueb. Illustr. tab. 26. fig. 12.
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

27. B.

27. B. oblongus, cinereus, thorace glauco lineato. *oblongus.*
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Corpus parvum at magis oblongum. Hauſtellum bivalve, corpore longius, atrum. Caput cinereo villoſum. Thorax cinereus: lineis tribus glaucis. Abdomen conicum, cinereum, immaculatum. Pedes teſtacei.

28. B. ater immaculatus, alis fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 411. 15.* *fuſcus.*
Bombylius fuſcus. Meigen Dipt. 2. 179. 3.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

29. B. alis albis, baſi fuſcis hirtus thorace nigro albo lineato, abdomine griſeo. Ent. ſyſt. 4. 411. 16.* *griſeus.*
Bombylius griſeus. Meigen Dipt. 2. 190. i.
Habitat in Hiſpaniae floribus compoſitis Dom. Prof. Vahl.

30. B. alis albis, nudiuſculus, thorace lineato, abdomine compreſſo, incurvo. *compreſſus.*
Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura B. ſenilis at major. Hauſtellum valde elongatum. Antennarum articulus ultimus nigricat. Caput cinereum. Thorax cinereus lineis tribus totis nigris. Abdomen compreſſum, incurvum, cinereum ſegmentis macula magna, dorſali nigra.

31. B. alis albis immaculatis, corpore atro cinereo hirto. Ent. ſyſt. 4. 411. 17.* *ſenilis.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt.

32. B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace fuſco, baſi apiceque albo. Ent. ſyſt. 4. 411. 19.* *pygmaeus.*
Habitat in America boreali Dom. Yeats.

29. PLOAS.

Dickhornfauger 29. PLOAS. *Os* proboſcide hauſtelloque.
Palpi duo porrecti, cylindrici, apice acumine parvo ſubulato.
Antennae porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo ultimo cylindrico, acuminato.

virescens. 1. PLOAS.

Bombylius virescens alis albis, immaculatis, corpore hirto vireſcente, roſtro abbreviato. Ent. ſyſt. 4. 411. 18. *

Ploas virescens. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 190. 524.

Conophorus maurus. Meigen Dipt. 2. 191. 1. tab. 4. fig. 13.

Habitat in Hiſpaniae floribus Dom. Prof. Vahl.

Os haud prominulum: apertura parva, rotundata, proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* porrecta, recta, prominens longitudine antennarum, *ſtipite* corneo, elongato, cylindrico, dorſo canaliculato ad receptionem ſetarum, *capitulo* anguſto oblongo, carnoſo, bilabiato: laciniis aequalibus, conniventibus. *Hauſtellum* porrectum, longitudine proboſcidis: *vagina* univalvi: valvula elongata, erecta, cornea, proboſcide parum breviore, concava, obtuſiuſcula. *Setae* tres porrectae, longitudine proboſcidis, corneae, apice ſubulatae, acutiſſimae, aequales: lateribus paulio brevioribus. *Palpi* duo porrecti, ſetis dimidio breviores, cylindrici: articulis obſoletis, apice acumine parvo, ſubulato; ad baſin ſetarum inſertae. *Antennae*

tennae porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, craſſiori, ovato, ſecundo brevi, oblongo, tertio elongato, tenui, cylindrico cum acumine parvo, ſubulato; ad baſin hauſtelli inſertae.

30. EMPIS. *Os* proboſcide, hauſtelloque elongatis, inflexis.
Palpi breves, piloſi reflexi.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo conico apice ſeta ſubulata.

Tunzfliege

1. E. nigra alis ſubrotundis fuſco ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 403. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1003. 1. Fn. Sv. 1895. *borealis.*
Empis borealis. Meigen Dipt. 2. 219. 1. tab. 13. fig. 25. 26.
Platyptera borealis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 191. 533.
Degeer Inſ. 6. 255. 2. tab. 14. fig. 17.
Habitat in Svecia tempore ſereno, veſpertino choreas aëreas inſtituens.

2. E.

Empidis corpus parvum, elongatum, piloſum, immarginatum, agile, *capite* parvo, rotundato, exſerto, *oculis* magnis, ovatis, poſtice coeuntibus, *vertice* ocellis tribus, *antennis* approximatis, exſertis, acutis, *thorace* ovato, gibbo, *ſcutello* brevi, rotundato, *abdomine* cylindrico, incurvo, ſubcompreſſo, acuto, *alis* duabus abdomine longioribus, obtuſis, planis, *halteribus* nudis: clava ovata, compreſſa, *pedibus* elongatis, curſoriis: femoribus interdum incraſſatis.

cylindrica. 2. E. ferruginea abdomine elongato cylindrico atro. Ent. ſyſt. 4. 403. 2. *
Coqueb. Illuſtr. tab. 27. fig. 8.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

marginata. 3. E. nigra alis albis: marginibus nigris. Ent. ſyſt. 4. 403. 3. *
Meigen Dipt. 2. 228. 25.
Empis platyptera. Panz. Fn. Germ. 24. tab. 23.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

clavipes. 4. E. atra femoribus poſticis incraſſatis ſubtus ſerratis. Ent. ſyſt. 4. 403. 4. *
Habitat in Selandia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

rufipes. 5. E. nigra pedibus ferrugineis: femoribus ciliatis.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo E. clavipedis. Caput cum antennis nigrum. Thorax niger, vix lineatus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae obſcurae. Pedes rufi, apice nigri.

pennipes. 6. E. nigra pedibus poſticis elongatis, pennatis. Ent. ſyſt. 4. 404. 5. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1003. 2. Fn. Sv. 1896.
Meigen Dipt. 2. 219. 2. tab. 13. fig. 27.
Aſilus pennipes. Scopol. carn. 994.
Sulz. Inſ. tab. 21. fig. 137.
Panz. Fn. Germ. 74. tab. 18.
Habitat in Europa frequens in Geranii ſylvatici et Cardamines pratenſis floribus.
Varietas duplo major ex Italia vix diſtincta.

opaca. 7. E. obſcure cinerea, pedibus ferrugineis.
Habitat in Germania, Kiliae frequens.

Sta-

Empides victitant rapina inprimis Antliatorum. Metamorphoſis adhuc latet.

Statura et summa affinitas E. rufipedis differt tamen capite thoraceque obscure cinereis femoribusque vix ciliatis. Abdomen colore variat nunc nigrum, nunc cinereum, nunc fere ferrugineum. Pedes omnes rufi.

8. E. cinerea alis oblongis: macula costali nigra, *forcipata.* cauda appendiculata. Ent. syst. 4. 404. 6. * Linn. syst. Nat. 2. 1004. 4. Fn. Sv. 1898.
Habitat in Europa boreali.

9. E. nigra tarsis anticis incrassato ovatis. Ent. *maura.* syst. 404. 7. *
Meigen Dipt. 2. 222. 8.
Habitat Kiliae supra aquas stagnantes choreas agens E. forcipata paullo minor.

10. E. livida thorace lineato, alis basi pedibusque *livida.* ferrugineis. Ent. syst. 4. 404. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1003. 3. Fn. Sv. 1897.
Empis livida. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 534.
Meigen Dipt. 2. 225. 16.
Degeer Ins. 6. 204. 1. tab. 14. fig. 14.
Habitat in Europa frequens.
Os haud porrectum, apertura parva, oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* exserta, porrecta, longitudine fere dimidii corporis, dorso canaliculato, inflexa sub pectore, *stipite* elongato, cylindrico, corneo, *capitulo* parvo, tenui, oblongo, bilabiato: laciniis aequalibus, conniventibus. *Haustellum* proboscide paullo longius, *vagina* univalvi: *valvula* elongata, cornea, convoluta, setas continente, inflexa, acuta. *Setae* tres inaequales, setaceae, tenues, acutae: intermedia paullo

paullo longiore. *Palpi* duo breves, reflexi, pilosi, cylindrici, vix retrorsum crassiores; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, piloso, secundo brevi, cyathiformi, tertio longiori, conico, apice seta valida, subulata; medio frontis insertae.

pennata. 11. E. atra nitida, pedibus quatuor posticis pennatis.

Empis pennata. Panz. Fn. Germ. 91. tab. 22.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo major E. ciliata. Corpus totum atrum, pilosum. Alae obscurae: costa atra. Pedes atri, femoribus tibiisque quatuor posticis pennato ciliatis.

ciliata. 12. E. nigricans alis costa fusca, pedibus atris: posticis quatuor pennatis. Ent. syst. 4. 405. 9. *

Empis ciliata. Meigen Dipt. 2. 220. 3.

Schaeff. Icon. tab. 192. fig. 3.

Habitat Kiliae.

tessellata. 13. E. pilosa cinerea thorace lineato, abdomine tessellato. Ent. syst. 4. 405. 10. *

Meigen Dipt. 2. 227. 20.

Coqueb. Illustr. 88. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

femorata. 14. E. cinerea thorace lineato, femoribus posticis incrassatis nigris, apice testaceis. Ent. syst. suppl. 568. *

Empis femorata. Meigen Dipt. 2. 223. 10.

Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 8.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

15. E.

15. E. pilosa atra, thorace lineato, alis fuscis. *morio.*
Ent. syst. 4. 405. 11. *
Habitat Algiriae Dom. Stubb Mus. Dom. Lund.

16. E. cinerea thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus. Ent. syst. 4. 405. 12. * *cinerea.*
Habitat in Europae floribus umbellatis.

17. E. cinerea thorace lineato, alis albis, pedibus nigris. Ent. syst. 4. 405. 13. * *nigripes.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

18. E. cinerea rostro, abdominis lateribus pedibusque testaceis, alis maculatis. Ent. syst. 4. 406. 15. * *maculata.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

19. E. thorace cinereo nigro lineato, abdomine pedibusque rufis. *lineata.*
Habitat in Dania Mus. Dom. de Schestedt.
Statura omnino E. stercoreae. Thorax elevatus, cinereus: lineis tribus distinctis, atris. Abdomen testaceum, immaculatum. Alae obscurae. Pedes ferruginei, apice nigri.

20. E. testacea thoracis dorso fusco, alis hyalinis. *testacea.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura omnino E. stercoreae et forte mera eius varietas paullo major. Rostrum apice compressum, crassiusculum. Thoracis dorsum fuscum.

21. E. testacea linea dorsali nigra, alis reticulatis. *stercorea.*
Ent. syst. 406. 16. * Linn. syst. Nat. 2. 1004. 5. Fn. Sv. 1899.
Meigen Dipt. 2. 228. 23.
Habitat in Europa boreali, frequens in floribus umbellatis.

punctata. 22. E. testacea thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine supra linea media fusca.
Empis punctata. Meigen Dipt. 2. 227. 22.
Habitat in Europae floribus.
Statura praecedentis. Caput testaceum, macula magna, verticali fusca. Thorax supra cinerascens: lineis duabus dorsalibus atris. Abdomen conicum, testaceum linea lata, interdum e punctis, interdum continua fusca. Pedes testacei.

minuta. 23. E. atra pedibus testaceis, alis albis. Ent. syst. 4. 406. 18. *
Empis minuta. Meigen Dipt. 2. 230. 31.
Habitat gregatim in Daniae Agaricis Mus. Dom. Lund.

Rennykiege

31. TACHYDROMIA. *Os* haustello brevi, cylindrico, perpendiculari.
Palpi duo breves, cylindrici, biarticulati.
Antennae biarticulatae, apice setigerae.

flavipes. 1. T. nigra pedibus luteis.
Empis flavipes. Ent. syst. 4. 406. 19.

Ta-

Tachydromiae corpus minutum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, rotundato, exserto, *oculis* magnis, oblongis, apice coeuntibus, *antennis* approximatis, prominentibus, acutis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, *scutello* rotundato, *abdomine* cylindrico, acutiusculo, *alis* hyalinis, abdomine sublongioribus, obtusis, incumbentibus, *halteribus* nudis, clava ovata, truncata, *pedibus* elongatis, cursoriis: femoribus intermediis saepius clavatis.

Tachydromia vulgaris. Meigen Dipt. 2. 237. 3.
Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
Corpus parvum statura Empidis totum nigrum, thorace parum cinereo micante, pedibus totis flavis.
Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* breve, perpendiculare, cylindricum, corneum, obtusum, *vagina* bivalvi: valvulis aequalibus, inferiore crassiore, concava, involvente, setas continente, superiori tenuiori, acutiori. *Setae* tres aequales, longitudine vaginae, corneae, setaceae, acutae. *Palpi* duo haustello duplo breviores, pilosi, cylindrici, biarticulati; articulo primo brevi, globoso, secundo longiori, obtuso. *Antennae* porrectae, biarticulatae: articulo primo brevi, cylindrico, secundo longiori, subulato, apice setigero, medio frontis insertae.

2. T. thorace cinereo, abdomine atro, antennarum primo articulo pedibusque flavis. **bicolor.**
Tachydromia bicolor. Meigen Dipt. 2. 237. 2.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Praecedente paullo major. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen conicum, atrum. Pedes omnes flavi.

3. T. thorace pallido fusco sublineato, antennis pedibusque rufis. **cursitans.**
Musca cursitans. Ent. syst. 4. 339. 114. *
Tachydromia cursitans. Meigen Dipt. 2. 237. 1.
Habi-

Tachydromiae species rapina victitant. Metamorphosis omnino latet.

Habitat in Angliae, Germaniae arboribus, facie Cimicis, celerrime cursitans, vix volitans, capt. d. XIII. May.

cimicoides. 4. T. atra alis albis: fasciis duabus nigris.
Musca cimicoides. Ent. syst. 4. 339. 115.*
Tachydromia cimicoides. Meigen Dipt. 2. 239. 10.
Habitat in Europae borealis arboribus detruncatis.

fuscipes. 5. T. obscure cinerea, alis albis: macula marginali nigra, pedibus fuscis.
Empis fuscipes. Ent. syst. 4. 406. 14.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

plumbea. 6. T. cinerea thorace lineato, abdominis segmentis basi nigris.
Empis plumbea. Ent. syst. 4. 406. 17.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

nigripennis. 7. T. atra femoribus testaceis, alis nigro hyalinis.
Empis nigripennis. Ent. syst. 4. 407. 20.*
Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.
Pedes elongati tenues.

melanocephala. 8. T. testacea capite abdominisque dorso atris.
Empis melanocephala. Ent. syst. 4. 407. 21.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

32. HYBOS.

32. HYBOS. *Os* hauſtello porrecto, apice incraſſato absque proboſcide.
Antennae porrectae, biarticulatae: articulo ſecundo ſetaceo, apice ſetigero.

1. H. ater alis obſcuris: macula marginali nigra. *funebris.*
Hybos funebris. Meigen Dipt. 2. 240. 1. tab. 2. fig. 11.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Statura omnino Empidis. Corpus totum atrum, immaculatum. Halteres flavi. Pedes elongati, femoribus poſticis clavatis, ſubtus ſerratis.
Genus affine Tachydromiis. Differt tamen hauſtello porrecto, extrorſum craſſiori. Palpos haud video at character naturalis generis adhuc deſideratur.

2. H. ater alis albo hyalinis, pedibus anticis flavis. *flavipes.*
Hybos flavipes. Meigen Dipt. 2. 240. 2.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Statura praecedentis at paullo minor. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Alae albo hyalinae absque macula marginali. Pedes antici

---

Corpus minutum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, parvo, rotundato, *oculis* magnis, oblongis, apice conniventibus, *antennis* approximatis, porrectis, *vertice* ocellis tribus, *thorace* gibbo, elevato, ovato, *abdomine* cylindrico, obtuſiuſculo, *alis* obtuſis, abdomine ſublongioribus, incumbentibus, planis, *halteribus* nudis: clava ovata, truncata, *pedibus* elongatis, curſoriis: femoribus poſticis ſaepius incraſſatis.

antici flavi, postici nigri: femoribus incrassatis, subtus serratis.

crassipes. 3. H. ater alis albis, basi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Corpus totum atrum, immaculatum. Abdomen compressum: stylo arcuato, acuto. Alae albae, absque macula marginali at basi nigricantes. Pedes obscuri, postici elongati, femoribus elongatis, incrassatis.

ferrugineus. 4. H. testaceis capite atro, alis hyalinis arcu apicis fusco.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Forte potius Tachydromiae species, mihi haud rite nota. Parvus. Caput atrum, immaculatum. Thorax et abdomen cylindricum, testacea. Alae albohyalinae, arcu parvo, apicis nigro.

Hybos species rapina inprimis Antliatorum victitant. Metamorphosis adhuc latet.

---

33. DAMALIS.

33. DAMALIS. *Hauftellum* recurvum, fubulatum, acutiffimum.
Palpi breves, apice fetigeri.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo rotundato, apice fetigero.

1. D. teftaceus antennis nigris, femoribus pofticis incraffatis. *curvipes.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Corpus parvum ftatura Hybi. Caput ovatum, oculis maximis, connatis, recumbentibus, planis. Hauftellum atrum. Thorax gibbus, teftaceus, immaculatus. Abdomen teftaceum, interdum magis obfcurum. Pedes teftacei: femoribus pofticis incraffatis.

Os haud porrectum, apertura parva, cornea, rotundata, hauftello palpisque absque probofcide. *Hauftellum* porrectum, breve, reflexum, bafi geniculatum, apice fubulatum, acutiffimum: *vagina* bivalvi: valvulis aequalibus, corneis, fubulatis. *Setae* tres corneae, fubulatae, acutiffimae. *Palpi* duo breviffimi, biarti-

---

Damalis corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exferto, thorace latiore, ovato, oculis maximis, undique coeuntibus, planis, recumbentibus, *antennis* approximatis, capite brevioribus, fupra os infertis, vertice parvo, *ftemmatibus* tribus, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *fcutello* rotundato, *abdomine* cylindrico, acuto, fubtus concavo, *alis* expanfis, obtufis, abdomine longioribus, *halteribus* nudis: clava magna, truncata, *pedibus* elongatis, curforiis, femoribus pofticis incraffatis.

articulati: articulis aequalibus, rotundatis; ultimo apice ſetigero; ad hauſtelli baſin inſerti. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulo primo breviſſimo, rotundato, ſecundo longiori, cylindrico, ultimo rotundato, apice ſeta antennis longiore: ſub oculis inſertae.

planiceps. 2. D. thorace cinereo, abdomine pedibusque flavis, femoribus poſticis incraſſatis, dentatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva praecedentis at craſſior. Caput cinereo villoſum, antennis nigris. Thorax fuſcus cinereo vix pubeſcens. Abdomen breve, craſſum, flavum, immaculatum. Alae baſi dimidiato fuſcae, apice albidae. Pedes flavi, femoribus poſticis incraſſatis, intus denticulis tribus aut quatuor.

4cinctus. 3. D. thorace teſtaceo, abdomine fuſco: annulis quatuor albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at paullo major. Caput oculis tantum conſtare videtur connatis, planis, recumbentibus. Antennae nigrae. Thorax gibbus, teſtaceus, immaculatus. Abdomen cylindricum, fuſcum, cingulis quatuor latis albis. Pedes rufi, apice nigri: femoribus poſticis elongatis.

myops. 4. D. thorace nigro, abdomine cyaneo, alis baſi fuſcis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Caput

Caput nigrum. Thorax nigricans. Abdomen cyaneum, nitidum. Pedes nigri: femoribus rufis, posticis incrassatis, incurvis. Alae albae, basi late fuscae.

34. DIOCTRIA. *Palpi* breves, erecti, pilosi, biarticulati: articulo secundo paullo crassiori. Habichtsfliege

Antennae porrectae, quinquearticulatae absque seta.

1. D. atra nuda, pedibus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *oelandica.*

Asilus oelandicus. Ent. syst. 4. 388. 53. Linn. syst. Nat. 2. 1008. 15. Fn. Sv. 1916.

Dioctria oelandica. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 531.

Dioctria oelandica. Meigen Dipt. 2. 254. 3. tab. 13. fig. 7. 8.

Geoff. Inf. 2. 270. 8.

Degeer Inf. 6. 249. 10. tab. 14. fig. 13.

Habitat in Europae hortis.

Os

Dioctriae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* petiolato, thorace latiore, compresso, *oculis* distantibus, marginalibus, oblongis, fronte barbata, *antennis* articulo primo secundoque, conniventibus, reliquis divergentibus, *vertice* impresso cum acumine medio, stemmatibus tribus, *thorace* elevato, ovato, *abdomine* cylindrico, apice parum incrassato, obtuso, *alis* abdomine parum longioribus, obtusis, incumbentibus, *halteribus* nudis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Os hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* breve, porrectum, rectum, capite brevius: *vagina* bivalvi; valvulis inaequalibus: inferiore multo longiore, cornea, convoluta, ſetas continente, baſi parum gibba, apice cylindrica, obtuſa, ſuperiori breviſſima, ſubulata, acuta. *Setae* tres ſubaequales, corneae, ſetaceae, acutiſſimae: intermedia paullo longiore ultra vaginam parum prominente. *Palpi* duo breves, valvula ſuperiori breviores, erecti, piloſi, biarticulati: articulo ſecundo paullo craſſiori; ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* porrectae, approximatae, quinquearticulatae: articulo primo ſecundoque brevibus, tertio longiori, cylindrico, quarto breviſſimo, quinto brevi obtuſo; frontis medio inſertae.

ſabauda. 2. D. hirta cinerea, abdomine rufo: maculis marginalibus ſubtusque fuſcis.
Aſilus ſabaudus. Ent. ſyſt. 4. 385. 40. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Forte potius ad Daſypogones emendanda, mihi haud rite nota.

cyanea. 3. D. fuſca alis abdomineque cyaneis.
Aſilus cyaneus. Ent. ſyſt. 4. 387. 52. *
Habitat ad Cap. bon. Spei. Muſ. Dom. Banks.

hyalipennis. 4. D. glabra atra pedibus flavis, alis hyalinis.
Aſilus hyalipennis. Ent. ſyſt. 4. 388. 54. *
Dioctria hyalipennis. Meigen Dipt. 2. 255. 2.
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

frontalis. 5. D. glabra atra fronte argentea, pedibus rufis.
Aſilus frontalis. Ent. ſyſt. 4. 388. 55. *
Dioctria frontalis. Meigen Dipt. 2. 257. 7.
Habitat Kiliae.

6. D.

6. D. villosa atra alis nigricantibus. *morio.*
Asilus morio. Ent. syst. 4. 388. 56. *
Habitat in Guinea Dr. Isert.

7. D. atra abdomine punctis lateralibus albis, alis albis, basi nigris. *hottentotta.*
Asilus hottentotta. Ent. syst. 4. 388. 57. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

8. D. atra abdomine punctis lateralibus albis, ano pedibusque ferrugineis. *haemorrhoidalis.*
Asilus haemorrhoidalis. Ent. syst. 4. 389. 58. *
Coqueb. Illustr. 118. tab. 26. fig. 11.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

9. D. thorace nigro flavo maculato, abdomine atro, fasciis rufis. *conopsoides.*
Asilus conopsoides. Ent. syst. 4. 389. 59. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

10. D. atra thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine lineari: segmentorum marginibus flavis. *linearis.*
Asilus linearis. Ent. syst. 4. 389. 60. *
Habitat in Daniae Insulis Dr. Pflug.

11. D. nigra alis nebulosis: costa albo nigroque punctata. *muscaria.*
Asilus muscarius. Ent. syst. 4. 390. 62. *
Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 12.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

12. D. nigra thoracis limbo lineolisque abbreviatis flavis, alis nigris. *oculata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Parva.

Dioctriae tigrides Antliatorum. Metamorphosis adhuc omnino latet.

Parva. Caput nigrum, oculis magnis, globofis, prominentibus. Antennae atrae: articulo ultimo cylindrico. Thorax niger limbo omni lineolisque duabus antice abbreviatis flavis. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae nervofae, nigrae, halteribus albis. Pedes nigri.

nigrita. 13. D. atra alis albis, bafi nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehestedt.
Statura parva pracedentis. Caput nigrum, oculis maximis, prominentibus. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae albae, bafi atrae. Pedes atri, poftici elongati, tibiis clavatis.

minuta. 14. D. glabra atra, abdominis ultimis fegmentis cinerafcentibus, alis fufcis, bafi albis.
Afilus minutus. Ent. fyft. 4. 390. 63. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

ftigmatizans. 15. D. atra thorace maculato, abdomine cyaneo: punctis marginalibus albis.
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff. Muf. Dom. de Sehestedt.
Magnitudo D. oelandici. Caput nigrum, barba alba. Thorax ater, maculis variis albidis. Halteres flavi. Abdomen cyaneum, nitidum punctis utrinque quatuor marginalibus, albis. Alae albidae. Pedes pilofi, nigricantes.

craffipes. 16. D. atra thorace immaculato, abdomine apice ferrugineo, femoribus clavatis.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muf. Dom. Lund.

Sta-

Statura D. oelandicae at paullo major. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte villoſo aurea. Thorax niger, vix maculatus. Abdomen ferrugineum, baſi anoque nigris. Alae fuſcae. Pedes atri, femoribus incurvis, incraſſatis.

Species duae ultimae mihi dubiae, forte potius Laphriae.

35. ASILUS. *Palpi* duo hirſutiſſimi, filiformes.
Antennae porrectae, triarticulatae, ſetariae.

1. A. hirſutus niger, thorace abdominisque baſi cinereis. Ent. ſyſt. 4. 376. 1. * *groſſus.*
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.

2. A. ſubferrugineus pectoris lateribus thoracisque dorſo lineis tribus, nigris. Ent. ſyſt. 4. 376. 2. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 1. *maurus.*
Habitat in Africa.

3. A. corpore toto ferrugineo. Ent. ſyſt. 4. 376. 3. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 2. *algirus.*
Habitat in Africa.

4. A.

Aſili corpus magnum, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* maiuſculo, ovato, exſerto, *oculis* diſtantibus, lateralibus, fronte elevata, barbata, *antennis* approximatis, *vertice* impreſſo cum acumine ſtemmatibusque tribus, *thorace* oblongo, gibbo, *ſcutello* prominente, rotundato, *abdomine* cylindrico, ano acuto, *alis* vix abdomine longioribus, obtuſis, incumbentibus, *halteribus* nudis, *pedibus* craſſiuſculis, curſoriis.

capensis. 4. A. thorace obscure ferrugineo, abdomine atro, alis subferrugineis.
Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Lund.
Major A. crabroniformi. Caput barbatum, cinereum. Antennae desunt. Thorax dorso obscure cinereo, subtus obscurus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae obscure ferrugineae. Pedes nigri.

barbarus. 5. A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis: apice margineque tenuiori nigris. Ent. syst. 4. 377. 5. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 3.
Asilus barbarus. Meigen Dipt. 2. 245. 2.
Coqueb. Illustr. 112. tab. 25. fig. 7.
Habitat in Africa.

crabroniformis. 6. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. Ent. syst. 4. 377. 6. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 4. Fn. Sv. 1908.
Meigen Dipt. 2. 244. 1.
Asilus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 529.
Geoff. Ins. 2. 468. 3. tab. 17. fig. 3.
Frisch. Ins. 3. tab. 8.
Réaum. Ins. 4. tab. 8. fig. 3.
Schaeff. Elem. tab. 13.
— — Icon. tab. 8. fig. 15.
Degeer Ins. 6. 244. 7. tab. 14. fig. 3.
Habitat in Europae boreali victitans rapina reliquorum dipterorum.
Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* exsertum, porrectum, rectum: *vagina* univalvi; valvulis inaequalibus; inferiore multo longiore, cornea, convoluta, basi gibba, apice attenuata, fissa, setas continente, superiore triplo brevi-
ore,

ore, erecta, cornea, concava, apice emarginata, obtusa. *Setae* tres subaequales, validae, setaceae, acutae, intermedia paullo longiore. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidia valvulae superioris vaginae, hirsutissimi, filiformes: articulis subaequalibus; ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, secundo brevi, obconico, tertio longiori, compresso, attenuato, apice elongato in setam cylindricam, obtusiusculam; medio frontis insertae.

7. A. hirsutus niger barba abdomine postice tibiisque posticis albis. Ent. syst. 4. 379. 12. * *barbatus.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Variat major capite toto atro tibiisque posticis basi tantum albis.

8. A. hirsutus ater barba abdominisque segmentis duobus cinereis, femoribus rufis. *hircus.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo minor A. barbato. Caput nigrum, barba albida. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen conicum, nigrum, segmento primo secundoque cinereo hirtis. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

9. A. hirtus niger thorace maculato, abdominis segmentis tribus fulvis. Ent. syst. 4. 380. 20. * *ruficornis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Asili rapaces Antliatis victitant. Larvae apodae, depressae sub terra degunt.

36. LAPHRIA.

Mordfliege

36. LAPHRIA. *Haustelli vagina* basi gibba.
Palpi duo exserti, hirsutissimi.
Antennae articulo ultimo ovato, extrorsum crassiori.

gibbosa. 1. L. hirsuta nigra, abdomine postice albo.
Asilus gibbosus. Ent. syst. 4. 378. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 6. Fn. Sv. 1909. Iter Scan. 415.
Laphria gibbosa. Meigen Dipt. 2. 260. 1.
Laphria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 528.
Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 11.
Degeer Inf. 6. 238. 1. tab. 13. fig. 6. 7.
Habitat in Europa boreali.

flava. 2. L. hirsuta nigra, thorace postice cinereo, abdomine supra hirsuto fulvo.
Asilus flavus. Ent. syst. 4. 380. 18. * Linn. syst. Nat. 2. 1007. 8. Fn. Sv. 1911.
Laphria flava. Meigen Dipt. 2. 261. 3.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 2.
Degeer Inf. 6. 240. 3. tab. 13. fig. 10.
Panz. Fn. Germ. 39. tab. 23. 24.
Habitat in Europa.
Barba capitis alba et nigra. Femora postica maris incrassata.

Os

Laphriae corpus masculum, hirtum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, *oculis* magnis, oblongis, distantibus, lateralibus, fronte barbata, *vertice* impresso: stemmatibus tribus, *antennis* approximatis, longitudine capitis, *thorace* ovato, gibbo, *scutello* crasso, rotundato, *abdomine* ovato, ano acuto, *alis* vix abdomine longioribus, incumbentibus, *halteribus* nudis, clava parva, ovata, *pedibus* validis, cursoriis, femoribus posticis clavatis.

Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* rectum, porrectum, corneum, exsertum: vagina bivalvi: valvulis aequalibus; *inferiori* majori, cylindrica, cornea, convoluta, obtusa, setas continente, basi gibba, *superiore* tenuiori, plana, acuta, canalem valvulae inferioris tegente. *Setae* tres, validae, setaceae, corneae, acutae, intermedia paullo longiore. *Palpi* duo breves, exserti, hirsutissimi, ad basin haustelli inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico; secundo brevi, ovato, tertio longiori, compresso, ovato, extrorsum crassiori, obtuso absque seta; medio frontis insertae.

3. L. hirsuta atra, thorace basi albo. *ephippium.*
Asilus ephippium. Ent. syst. 4. 377. 7. *
Laphria ephippium. Meigen Dipt. 2. 260. 2.
Degeer Ins. 6. 239. 2. tab. 13. fig. 9.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Praecedenti nimis affinis.

4. L. atra barba pedibusque rufis. *rufibarbis.*
Habitat in Guinea Dom. Toenning Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura et magnitudo L. gibbosae. Caput atrum, barba magna, rufa. Thorax, abdomen, alae atra, immaculata. Pedes rufi.

5. L. atra thoracis abdominisque lateribus aureis. *lateralis.*
Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. Lund.
Paullo major L. paedemontana. Antennae nigrae. Frons barbata, aurea haustello atro. Thorax ater lateribus subtusque aureus. Abdomen

domen atrum lateribus auro barbatis. Pedes rufi, femoribus incurvis, atris: fascia lata, rufa.

pedemontana. 6. L. hirsuta nigra, thoracis postico abdomineque cinereis, ano atro.
Asilus pedemontanus. Ent. syst. 4. 378. 9. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
An a L. flava satis distincta.?

maroccana. 7. L. atra abdomine tibiisque hirto fulvis.
Asilus maroccanus. Ent. syst. 4. 378. 10. *
Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 8.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

hirtipes. 8. L. atra thorace fulvo, alis nigris, basi albidis.
Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. Lund.
Corpus crassum, breve. Caput nigrum, barba parva flavescente. Thorax fulvus, immaculatus. Abdomen atrum. Alae nigrae, macula magna baseos alba.

aurea. 9. L. hirta capite abdomineque aureis, thorace pedibusque obscure brunneis.
Asilus aureus. Ent. syst. 4. 378. 11. *
Meigen Dipt. 2. 266. c.
Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 9.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

fulvithorax.
thoracica. 10. L. hirsuta atra, thorace fulvo.
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
Statura et magnitudo L. flavae. Caput nigrum barba atra. Thorax hirtus, fulvus, immaculatus. Abdomen planum, hirtum, atrum. Pedes hirti, atri.

fasciata. 11. L. hirsuta nigra, abdomine basi fasciis duabus niveis.

Asilus

Asilus fasciatus. Ent. syst. 4. 379. 13. *
Habitat in Sierra Leona Africae Dom. Drury.

12. L. hirta gilva thorace fusco, abdomine nigro: segmentorum marginibus albis. *calida.*
Asilus calidus. Ent. syst. 4. 380. 17. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

13. L. hirsuta atra: barba albida. *atra.*
Asilus ater. Ent. syst. 4. 379. 15. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 7. Fn. Sv. 1910.
Laphria atra. Meigen Dipt. 2. 265. a.
Geoff. Ins. 2. 469. 5.
Habitat in Europa Apum Tigris.

14. L. hirsuta atra, abdomine violaceo. *violacea.*
Asilus violaceus. Ent. syst. 4. 381. 21. *
Meigen Dipt. 2. 262. 7.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

15. L. nigra abdomine supra fulvo, pedibus nigris. *gilva.*
Asilus gilvus. Ent. syst. 4. 381. 22. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 9. Fn. Sv. 1912.
Laphria gilva. Meigen Dipt. 2. 261. 4.
Geoff. Ins. 2. 509. 32.
Degeer Ins. 6. 281. 4. tab. 13. fig. 15.
Schaeff. Icon. tab. 178. fig. 6.
Habitat in Europa boreali.

16. L. fulvo villosa alis fusco bifasciatis, femoribus posticis incrassatis, serratis. *serripes.*
Habitat in Guinea Mus. Dom. de Sehestedt.
Minor L. gilva. Caput albovillosum, rostro antennisque atris. Thorax et abdomen fulvo villosa, ano atro. Alae albidae: fascia media apiceque fuscis. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis, serratis.

17. L.

marginata. 17. L. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris.
Laphria marginata. Meigen Dipt. 2. 263. 7.
Asilus marginatus. Ent. syst. 4. 381. 25. Linn. syst. Nat. 2. 1008. 10. Fn. Sv. 1693.
Degeer Inf. 6. 242. 5. tab. 14. fig. 1.
Schaeff. Elem. tab. 23. fig. 1.
Habitat in Europa boreali.

saffrana. 18. L. thorace nigro: limbo punctisque duobus aureis, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus atris.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura et magnitudo L. flavae. Caput hirtum, aureum: rostro atro. Thorax limbo aureo: disco atro punctis duobus dorsalibus hirto aureis. Discus praeterea lineam validam atram usque ad apicem exserit. Abdomen fulvum, segmentorum marginibus tenuissimi atris. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

reticulata. 19. L. nigra thorace obsolete ferrugineo reticulato, pedibus rufis, apice nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura omnino L. labiatae at paullo minor. Antennae ferrugineae: articulo ultimo compresso, crassiori. Caput flavum, labio apice ciliato verticeque impresso cum acumine. Thorax obsolete reticulatus. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus obsolete ferrugineis. Alae flavescentes. Pedes rufi: tarsis apice nigris.

labiata. 20. L. nudiusculus niger abdomine cyaneo, alis fuscis, labio flavo.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Gigas in hoc genere. Caput atrum, labio flavo verticeque compreffo cum acumine. Thorax niger, obfcurus, immaculatus. Abdomen cyaneum, nitidum, immaculatum. Alae fufcae, immaculatae. Pedes nigri tarfis elongatis, incurvis, fubtus ferrugineo villofis.

21. L. nigra abdominis fegmentis margine albidis, ano rufo. *haemorrhoa.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehefledt.

Statura praecedentis. Antennae nigrae, articulo ultimo ovato, compreffo. Caput cinereum, barba atra. Thorax niger. Abdomen nigrum, fegmentorum marginibus albidis, ano fanguineo. Pedes atri.

22. L. hirta cinerea, abdomine apice rufo. *ruficauda.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muf. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput hirtum, cinereum, hauftello antennisque atris. Thorax cinereo villofus. Abdomen planum, incurvum, nigrum, fegmentis quatuor ultimis rufis. Alae ferrugineae. Femora nigra. Tibiae rufae, tarfis cinerafcentibus.

23. L. hirta cyaneo aenea: barba fulva. *aenea.*

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Paullo minor praecedentibus. Caput atrum fronte hirta, fulva. Thorax et abdomen nunc aenea, nunc cyanea, interdum fegmentorum marginibus albidis. Pedes cyanei. Alae obfcurae.

nitidula. 24. L. hirta atra, abdominis ſegmentis utrinque albis.

Aſilus nitidulus. Ent. ſyſt. 4. 386. 44. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

cajennenſis. 25. L. atra thoracis linea dorſali alba nigro bilineata, capite ſcutelloque albis.

Aſilus cajennenſis. Ent. ſyſt. 4. 386. 45. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

dentipes. 26. L. cyanea nitida, femoribus poſticis incraſſatis, dentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehe/tedt.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: articulo ultimo compreſſo. Caput nigrum orbita oculorum argentea. Thorax et abdomen cyanea, nitida, immaculata. Alae obſcurae. Pedes cyanei, femoribus poſticis incraſſatis: denticulis duobus brevibus, acutis.

clavipes. 27. L. thorace villoſo aureo, pedibus cyaneis: femoribus poſticis clavatis, dentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura L. nitiduli. Caput nigrum, barba albida. Thorax villoſo aureus, antice ater. Abdomen nunc aureum, nunc obſcurum, ſegmento primo aureo. Alae nigrae. Pedes cyanei, auro piloſi: femoribus clavatis; poſticis ſubtus bidentatis.

ſpinipes. 28. L. violacea abdomine pedibusque obſcure ferrugineis, femoribus poſticis incraſſatis, dentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura parva praecedentium. Antennae nigrae, articulo ultimo compresso. Caput nigrum: orbita oculorum alba. Thorax violaceus, nitidus. Abdomen obscure rufum, nitidulum. Pedes ferruginei, femoribus incrassatis, bidentatis.

29. L. cyanea abdomine aeneo, femoribus posticis incrassatis, dentatis. *affinis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et summa affinitas praecedentis at color omnino differt.

30. L. tomentosa atra, abdominis segmento secundo tertioque fascia glauca, reliquis margine flavo. *glaucia.*

Asilus glaucius. Ent. syst. 4. 386. 46. *

Asilus glaucius. Ross. Fn. Etr. 2. 327. 1565. tab. 9. fig. 4.

Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 11.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

31. L. cinereo hirta, abdomine atro, segmentorum marginibus albo ciliatis. *cincta.*

Asilus cinctus. Ent. syst. 4. 387. 51. *

Asilus fuliginosus. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 21. ?

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

32. L. glabra nigra, thorace postice rufo. *thoracica.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum. Thorax antice niger, postice rufus. Abdomen et pedes nigra. Alae obscurae.

Raubfliege

37. DASYPOGON. *Palpi* duo breves, compressi, filiformes, biarticulati, obtusi.
Antennae porrectae, triarticulatae, setariae.

analis. 1. D. thorace testaceo fusco lineato, abdomine supra fulvo, subtus atro: segmentorum marginibus utrinque albis.
Asilus analis. Ent. syst. 4. 377. 4. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

aestuans. 2. D. cinereus abdominis ultimis tribus segmentis albis.
Asilus aestuans. Ent. syst. 4. 379. 14. Linn. syst. Nat. 2. 1007. 5. Amoen acad. 6. 413. 95.
Habitat in America boreali.

diadema. 3. D. ater alis nigris, fronte alba.
Asilus diadema. Ent. syst. 4. 379. 16. *
Dasypogon punctatus. Meigen Dipt. 2. 251. 2.
Dasypogon. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 530.
Panz. Fn. Germ. 45. tab. 23.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. D.

Dasypogonis corpus maiusculum, oblongum, pilosum, immarginatum, agile, *capite* exserto, subpetiolato, transverso, *oculis* magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, fronte barbata, *antennis* capite longioribus, approximatis, *vertice* compresso, stemmatibus tribus, *thorace* elevato, ovato, *abdomine* cylindrico: ano obtuso, *alis* longitudine abdominis, obtusis, planis, *halteribus* nudis, *pedibus* validis, cursoriis.

4. D. hirtus ater capite thoraceque cinerascentibus. *atratus.*
Asilus atratus. Ent. syst. 4. 380. 19. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

5. D. hirtus thorace cinereo pubescente, abdomine atro: punctis tribus marginalibus albis, maculisque duobus dorsalibus rufis. *punctatus.*
Asilus punctatus. Ent. syst. 4. 381. 23. *
Dasypogon punctatus. Meigen Dipt. 2. 252. β.
Panz. Fn. Germ. 45. tab. 24.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Feminam D. Diadematis credit Dom. Meigen, an rite?

6. D. niger abdominis segmentis tribus supra pedibusque rufis. *cylindricus.*
Asilus cylindricus. Ent. syst. 4. 381. 24. *
Habitat in Germania Dom Smidt.

7. D. nigricans antennis thoracis limbo, abdominis incisuris, pedibusque fulvis. *limbatus.*
Asilus limbatus. Ent. syst. 4. 382. 26. *
Coqueb. Illustr. 113. tab. 25. fig. 110.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

8. D. corpore cinereo immaculato. *plumbeus.*
Asilus plumbeus. Ent. syst. 4. 382. 27. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

9. D. thorace cinereo nigro lineato, abdomine pedibusque brunneis nigro maculatis. *brunneus.*
Asilus brunneus. Ent. syst. 4. 382. 28. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

10. D. niger thorace fugaci auro maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *teutonus.*
Asilus teutonus. Ent. syst. 4. 385. 43. Linn. syst. Nat. 2. 1008. 2.

Dasy-

Panz. Fn. Germ. 1. tab. 11.
Dasypogon teutonus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 190. 530.
Meigen Dipt. 2. 250. 1.
Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 13.
Habitat in Germania.
Pedes rufi, apice nigri.
Os haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* breve, rectum, porrectum, cylindricum, basi subcompressum, apice obtusum: *vagina* valida, cornea, bivalvi; valvulis inaequalibus: inferiore longiore, crassiore, cornea, cylindrica, apice parum tenuiore, obtusa, involvente, superiore duplo breviore, fornicata, obtusa. *Setae* tres subaequales, corneae, setaceae, acutae: intermedia paullo longiore. *Palpi* duo valvula superiore breviores, filiformes, parum compressi, pilosi, distantes, biarticulati: articulo primo parum crassiori, secundo cylindrico, obtuso; ad haustelli basin inserti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, compresso, secundo brevi, cylindrico, ultimo longiori, compresso cum acumine subulato.

aurulentus. 11. D. auratus antennis thoracis lineis dorsalibus, abdominisque segmentis basi atris.
Habitat in New-York Americes Dom. de Schestedt.
Statura omnino D. teutoni at minutus. Caput aureum, antennis elongatis, nigris. Thorax gibbus, lineis tribus nigris: lateralibus abbreviatis. Abdomen breve, aureum segmentis basi

---

Dasypogonis species rapina Antliatorum victitant. Metamorphosis adhuc latet.

basi fuscis. Alae hyalinae. Pedes flavi, geniculis nigris.

12. D. villoso aureus, thoracis dorso fusco, abdomine testaceo: segmentis duobus nigris. *auratus.*
Asilus auratus. Ent. syst. 4. 387. 48. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

13. D. testaceus thorace abdomineque nigro lineatis, alis fuscis: macula media testacea. *lineatus.*
Asilus lineatus. Ent. syst. 4. 386. 47. *
Habitat in Americae Insulis Dom. Prof. Vahl.

14. D. fuscus abdomine atro, pedibus rufis, femoribus posticis tridentatis. *tridentatus.*
Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.
Medius. Frons villoso argentea. Caput atrum, Thorax fuscus, obscurus. Abdomen atrum. Alae fuscae. Pedes rufi, femoribus posticis tridentatis.

15. D. pilosus testaceus, alis obscuris. *testaceus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Minor D. teutono. Antennae testaceae, articulo ultimo nigro. Thorax gibbus, testaceus. Abdomen paullo obscurius. Alae obscurae. Pedes testacei, postici paullo obscuriores.

16. D. hirtus thorace fusco albo lineato, abdomine rufo: lateribus albis. *striatus.*
Asilus striatus. Ent. syst. 4. 387. 49.
Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 13. mas.
— — — 118. tab. 26. fig. 10. femina.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

17. D. hirtus cinereus ano pedibusque nigris. *forcipatus.*

Asilus

Asilus forcipatus. Ent. syst. 4. 382. 29. Linn. syst. Nat. 2. 1008. 13. Fn. Sv. 1914.
Meigen Dipt. 2. 246. 6.
Geoff. Inf. 2. 473. 16.
Scopol. carn. 975.
Degeer Inf. 6. 246. 8. tab. 14. fig. 9.
Habitat in Europa, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
Antennarum seta longior, tenuior, quam in praecedentibus at instrumenta cibaria omnino conveniunt.

nigritarsis. 18. D. fuscus brunneo pilosus pedibus brunneis, tarsis pilosis atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Paullo maior A. forcipato. Antennae nigrae. Caput pilis brunneis tectum. Thorax pilosus, fuscus: linea marginali brunnea. Abdomen fuscum pilis brunneis inprimis ad margines segmentorum. Pedes brunnei, tarsis pilosis nigris. Alae albidae.

suillus. 19. D. hirtus cinereus, thorace elevato carinato.
Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. de Sehestedt.
Caput pilis elongatis hirtum. Thorax cinereus, dorso elevato, carinato, pilis nigris, elongatis hirto. Abdomen compressum, cinereum, dorso nigricante. Alae albae.

tibialis. 20. D. hirtus fuscus, thorace sublineato, tibiis rufis.
Asilus tibialis. Ent. syst. 4. 383. 30. *
Habitat in Germania.

21. D.

21. D. hirtus niger, tibiis rufis, alis fuſcis baſi albidis. *germanicus.*
Aſilus germanicus. Ent. ſyſt. 4. 383. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1008. 12.
Meigen Dipt. 2. 245. 4.
Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 9. 10.
Friſch. Inſ. 3. tab. 17.
Habitat in Germania.

22. D. cinereus abdominis apice atro, capitis barba alba. *barbatus.*
Habitat in America boreali Dom. Smith. Barton.
Statura A. forcipati. Caput cinereum, barba albida. Thorax cinereus. Abdomen compresſum, cinereum, ano atro, feminae ſtylato. Pedes nigri.

23. D. fuſcus abdomine cinereo: faſciis apiceque nigris, tibiis rufis. *rufipes.*
Aſilus rufipes. Ent. ſyſt. 4. 383. 32. *
Habitat in America.

24. D. cinereus abdominis ſegmentis macula quadrata atra, pedibus piceis: plantis nigris. *maculatus.*
Aſilus maculatus. Ent. ſyſt. 4. 383. 33. *
Habitat in Italia Dr. Koenig.

25. D. cinereus abdominis lateribus tibiisque teſtaceis. *chinenſis.*
Aſilus chinenſis. Ent. ſyſt. 4. 383. 34. *
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

26. D. flavus abdominis ſegmentis baſi fuſcis. *flaveſcens.*
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo D. forcipati. Caput barbatum, flavum, hauſtello antennisque nigris. Tho-

Thorax flavefcens antice litura fufca. Abdomen fufcum lateribus fegmentorumque marginibus flavefcentibus. Pedes atri, tibiis rufis.

brunnipes. 27. D. hirtus cinereus alarum cofta bafi, pedibusque ferrugineis.

Afilus brunnipes. Ent. fyft. 4. 384. 35. *

Coqueb. Illuftr. 114. tab. 25. fig. 24.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

marginellus. 28. D. cinereo fufcus, pedibus rufis, apice nigris, alis margine atro.

Afilus marginellus. Ent. fyft. 4. 384. 36. *

Habitat in Americae Infulis.

atripes. 29. D. cinereus thorace linea media punctisque duobus utrinque atris.

Habitat in Americae Infulis Muf. Dom. Lund.

Parvus. Caput parvum, album, hauftello antennisque atris. Thorax cinereus, linea media, antice linea parva albida punctisque utrinque duobus atris. Abdomen atrum, fegmentorum marginibus albis. Pedes atri.

bifidus. 30. D. thorace cinereo nigrolineato, abdomine atro: fegmentorum marginibus cinereis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muf. Dom. de Seheftedt.

Statura omnino D. ftylati paullo minor. Caput cinereo hirtum. Antennae nigrae: articulo ultimo longiori fubulato, fetigero. Thorax laete cinereus: lineis tribus abbreviatis; intermedia antice bifida poftice, lateralibus antice abbreviatis. Abdomen conicum, atrum: fegmentorum marginibus omnibus laete cinereis. Stylus exfertus longitudine dimidii abdominis ater.

ater. Alae immaculatae. Pedes nigri, tibiis teſtaceis.

31. D. hirtus cinereus, thorace abdomineque nigro-maculatis, tibiis rufis, ano ſtylato. *ſtylatus.*
Aſilus ſtylatus. Ent. ſyſt. 4. 384. 38. *
Habitat in Americae Inſulis.

32. D. cinereus abdomine apice nigro, femoribus teſtaceis: annulo nigro. *annulatus.*
Aſilus annulatus. Ent. ſyſt. 4. 384. 37. *
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

33. D. thorace cinereo fuſco maculato, abdomine nigro, ſegmentorum marginibus aureis: ſtylo longiſſimo. *caudatus.*
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Magnitudo et ſtatura D. ſtylati. Caput cinereo villoſum, vertice valde compreſſo: tuberculo elevato atro. Antennae nigrae. Thorax cinereus: lineis duabus dorſalibus maculisque lateralibus fuſcis. Abdomen nigrum: ſegmentorum marginibus aureis ſtyloque compreſſo longitudine abdominis. Pedes teſtacei.

34. D. hirtus niger thorace lineis quatuor, abdomine cingulis tribus albis. *nigripes.*
Aſilus nigripes. Ent. ſyſt. 4. 385. 39. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

35. D. ater thorace maculis duabus annularibus, abdomine baſi ſtrigis duabus cinereo hirtis. *annularis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura D. ſtylati. Antennae nigrae. Caput cinereum, pilis atris barbaque alba. Thorax ater annulis duobus albidis. Abdomen atrum baſi ſtrigis duabus e pilis cinereis, apice compres-

pressum, acutissimum. Pedes pilosi, atri: tibiis posticis basi testaceis.

cingulatus. 36. D. cinereus tibiis rufis nigro annulatis.
Asilus cingulatus. Ent. syst. 4. 385. 41. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

tipuloides. 37. D. nudus cinereus, pedibus ferrugineis: plantis nigris.
Asilus tipuloides. Ent. syst. 4. 385. 42. * Linn. syst. Nat. 2. 1008. 14. Fn. Sv. 1915.
Gonypes. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 552.
Leptogaster tipuloides. Meigen Dipt. 2. 242. 1. tab. 12. fig. 14. - 18.
Geoff. Inf. 2. 474. 17.
Habitat in Europa boreali.
Nullo modo genere differt a praecedentibus.

striola. 38. D. pilosus thorace cinereo: dorso atro: linea alba, abdomine atro: margine segmentoque sexto cinereis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Sehestedt.
Caput album, haustello verticeque nigris. Thorax pilosus, cinereus: dorso lato atro; linea alba. Abdomen acutum, atrum: segmentis quinque prioribus margine extériori, sexto toto cinereis. Pedes pilosi, atri.

arcuatus. 39. D. hirtus ater, abdominis segmentis margine albis.
Asilus arcuatus. Ent. syst. 4. 387. 50. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

culiciformis. 40. D. ater glaber femoribus posticis longitudine abdominis.
Asilus culiciformis. Ent. syst. 4. 389. 61. *
Habitat in Anglia.

38. CERIA.

38. **CERIA.** *Palpi* duo capitati, probofcidis medio inferti. Stielhornfliege
Antennae clavato acuminatae, petiolo communi infidentes.

1. C. abdomine cylindrico atro: fegmentis tribus margine flavis. Ent. fyft. 4. 277. 1.* Suppl. 55[illegible]. 1. *clavicornis.*
Ceria clavicornis. Latreille Diet. d'hift. nat. 24. 193. 662.
Ceria clavicornis. Meigen Dipt. 2. 281. 1. tab. 14. fig. 11. 12.
Mufca conopfoides. Panz. Fn. Germ. 44. tab. 20.
Ceria. Schellenb. Dipt. tab. 23.
Coqueb. Illuftr. 103. tab. 23. fig. 8.
Habitat Kiliae, in Europa auftraliori Dom. Desfontaines.
Antennae maris articulo primo connato in petiolum communem, elongatum, cylindricum, medio frontis infertum, fecundo ovato, tertio clavato, acuminato; feminae petiolo breviffimo, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, fecundo ovato, tertioque clavatis cum acumine parvo albo.
Characterem generis naturalem in Entomologia fyftematica dedi.

Korfliege.

39. CONOPS. *Os* haustello absque proboscide et palpis.
Haustellum longissimum, ultra basin geniculatum.
Antennae clavato acuminatae, setariae.

vesicularis. 1. C. nigricans occipite vesiculari, abdomine flavescente, basi nigro.
Conops vesicularis. Ent. syst. 4. 390. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1005. 4. Fn. Sv. 1903.
Meigen Dipt. 2. 281. a.
Conops. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 557.
Geoff. Inf. 2. 472. 13.
Habitat in Europae nemoribus.

aculeata. 2. C. atra abdominis incisuris thoracis punctis duobus anticis flavis.
Conops aculeata. Ent. syst. 4. 391. 2. * Linn. syst. Nat. 2. 1005. 6. Fn. Sv. 1906.
Meigen Dipt. 2. 276. 4.
Degeer Inf. 6. 261. 1. tab. 15. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 228. fig. 8.
Habitat in Europa.
Varietas abdomine fere toto flavo nullo modo distincta in Mus. Dom. Bosc.

Os

Conopis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, *ore* vesiculoso, *oculis* magnis, lateralibus, distantibus, oblongis, *antennis* approximatis, capite longioribus, *vertice* plano: stemmatibus tribus, *thorace* elevato, puncto utrinque antico callofo, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* clavato: ano obtuso, *alis* longitudine abdominis, incumbentibus, *halteribus* nudis, *pedibus* mediocribus, cursoriis.

Os apertura parva, rotundata, hauſtello absque proboſcide palpisque. *Hauſtellum* porrectum, elongatum, corneum, bivalve: valvula inferiore multo longiore, baſi gibba, geniculata, apice elongata, cylindrica, fiſſa, obtuſa, involvente, ſetam continente, ſuperiori brevi vix geniculum valvulae inferioris attingente, cornea, plana, obtuſa. *Seta* unica longitudine vaginae, cornea, ſetacea, acuta. *Palpos* haud obſervo. *Antennae* elongatae, porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, ſecundo longiori, tenuiori, cylindrico, tertio parum breviori, ovato, apice ſubulato, medio dorſali ſeta parva, biarticulata; medio frontis inſertae.

3. C. atra abdominis petiolo faſcia anoque flavis, alis coſta nigra. *analis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Summa affinitas ſequentis. Antennae totae atrae. Caput nigrum, ore late flavo, hauſtello atro, orbita oculorum poſtica flavo micante. Thorax niger, utrinque lobo antico linea alba, micante impreſſa. Abdominis petiolus elongatus, ater: faſcia ante apicem flava. Ultimum ſegmentum macula magna, dorſali flava. Alae albohyalinae: coſta lata nigra. Pedes nigri.

4. C. atra thoracis margine antico, abdominis ſegmentis primis margine flavis, alis ad coſtam nigris. *coſtata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Conopes rapina victitant. Metamorphoſis ignota.

Statura et magnitudo omnino C. aculeatae. Antennae atra, articulo primo testaceo. Caput fulvum, fascia lineaque verticalibus nigris. Thorax niger margine antico in medio interrupto flavo. Abdomen clavatum, nigrum segmentis tribus prioribus margine flavo. Alae ad costam dimidiato nigrae. Pedes flavescentes.

picta. 5. C. ferruginea thorace nigro flavo vario, alarum costa ferruginea.
Conops picta. Ent. syst. 4. 391. 3. *
Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt.

vittata. 6. C. abdomine cylindrico hamoso ferrugineo vario, alis vitta submarginali abbreviata, nigra.
Conops vittata. Ent. syst. 4. 392. 4. *
Meigen Dipt. 2. 278. 7. tab. 14. fig. 4.
Habitat Kiliae.

rufipes. 7. C. atra abdomine basi ferrugineo, segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis.
Conops rufipes. Ent. syst. 4. 392. 5. *
Meigen Dipt. 2. 279. 9. tab. 14. fig. 5.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

erythrocephala. 8. C. fusca cyanea, capite argenteo nitidulo, vertice testaceo pellucido.
Conops erythrocephala. Ent. syst. 4. 392. 6. *
Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

macrocephala. 9. C. nigra abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.
Conops macrocephala. Ent. syst. 4. 392. 7. Linn. syst. Nat. 2. 1005. 5. Fn. Sv. 1902.
Geoff. Inf. 2. 471. 12.
Meigen Dipt. 2. 278. 8.

Coqueb.

Coqueb. Illuſtr. tab. 27. fig. 5.
Degeer Inſ. 6. 264. 3.
Habitat in Europae nemoribus.

10. C. nigra glabra, abdomine cylindrico: ſegmentis tribus margine flavis. *flavipes.*
Conops flavipes. Ent. ſyſt. 4. 393. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1005. 7. Fn. Sv. 1904.
Meigen Dipt. 2. 277. 5.
Degeer Inſ. 6. 263. 2.
Panz. Fn. Germ. 73. tab. 21. 22.
Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 3.
Habitat in Europae nemoribus.
Simillima C. aculeatae et forte mera eius varietas.

11. C. nigra ferrugineo variegata, abdomine ſtylato: cingulis ferrugineis. *ſtylata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Praecedentibus minor. Antennae clavato acuminatae teſtaceae. Hauſtellum corporis longitudine in medio geniculatum. Os argenteo villoſum. Vertex niger. Thorax niger utrinque puncto calloſo flavo. Abdomen cylindricum, nigrum, ſegmentis baſi late flavis. Stylus ani elongatus, acutus. Alae hyalinae. Pedes flavi, femoribus poſticis annulis duobus flavis.

Blasenfliege.

40. MYOPA. *Haustellum* longissimum, basi medioque geniculatum.
Palpi triarticulati: articulis subaequalibus.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo globoso setigero.

dorsalis. 1. M. ferruginea thoracis dorso fusco, abdomine cylindrico hamoso; segmentorum marginibus albis.
Myopa testacea. Ent. syst. 4. 397. 1. *
Meigen Dipt. 2. 290. a.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

ferruginea. 2. M. ferruginea abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente.
Myopa ferruginea. Ent. syst. 4. 397. 2.
Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 559.
Meigen Dipt. 2. 285. 3. tab. 14. fig. 17.
Conops ferruginea. Linn. syst. Nat. 2. 1005. 8. Fn. Sv. 1907.
Geoff. Ins. 2. 473. 14.
Schaeff. Icon. tab. 261. 3.
Habitat in Europae nemoribus.
Os apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* porrectum, lon-

---

Myopae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, facie vesiculosa, *oculis* parvis, distantibus, lateralibus, oblongis, *antennis* approximatis, longitudine capitis, *vertice* plano, stemmatibus tribus, *thorace* brevi, subquadrato, *scutello* rotundato, *abdomine* apice incrassato, incurvo et saepe hamato, *alis* longitudine abdominis, obtusis, incumbentibus, *halteribus* nudis, *pedibus* validis, cursoriis.

longiſſimum, baſi medioque geniculatum, apice inflexum, in canaliculo baſeos recondendum. *Vagina* bivalvis: valvulis inaequalibus; *inferiori* longiſſima, cylindrica, tenui, convoluta, ſetas continente, apice fiſſa, *ſuperiori* brevi, vix longitudine geniculi primi, plana, cornea, acutiuſcula, incumbente. *Setae* tres corneae, ſetaceae, acutae, intra vaginae valvulam inferiorem recondendae. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidia valvulae ſuperioris, filiformes, triarticulati: articulis ſubaequalibus, ad baſin valvulae inferioris inſerti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, ſubcompreſſo, apice craſſiori, cingente, dorſo ciliato, tertio brevi, ſubgloboſo, medio dorſali ſetigero; frontis medio inſertae.

3. M. abdomine cylindrico, incurvo, corpore atro, ore albo. ***atra.***

Myopa atra. Ent. ſyſt. 4. 397. 3. *
Meigen Dipt. 2. 289. 12.
Panz. Fn. Germ. 12. 23.
Habitat Hafniae.

4. M. ferruginea abdomine ovato hamoſo, ano cinereo, alis puncto medio fuſco, facie veſiculari alba. ***teſtacea.***

Myopa teſtacea. Ent. ſyſt. 4. 398. 4. *
Meigen Dipt. 2. 285. 2.
Conops teſtacea. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 11.
Sicus teſtaceus. Scopol. carn. 1004.
Schaeff. Elem. tab. 120.
Habitat in Germania.

5. M. ferruginea abdomine hamoſo albo maculato, facie veſiculari alba, alis nebuloſis. ***buccata.***

Myopa buccata. Ent. ſyſt. 4. 398. 5.
Meigen Dipt. 2. 285. 2. β.
Panz. Fn. Germ. 12. tab. 24.
Conops buccata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 12. Fn. Sv. 1905.
Sicus buccatus. Scopol. carn. 1005.
Habitat in Europae nemoribus.
Marem praecedentis credit Dom. Meigen, an rite?

nitidula. 6. M. thorace fuſco albo maculato, abdominis ſegmento tertio atro, apicis albis nigro maculatis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura et magnitudo M. buccatae. Antennae ferrugineae. Os veſiculoſum, album. Thorax fuſcus puncto calloſo utrinque apicis maculisque obſoletis albis. Abdomen cylindricum ſegmentis 1. 2. ferrugineo albeque nitidulis, 3. atro margine albo, reliquis albis: maculis duabus dorſalibus atris. Pedes ferruginei.

irrorata. 7. M. thorace abdomineque cinereis nigro punctatis.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo M. buccatae. Os buccatum, album, vertice nigro. Antennae atrae. Thorax piloſus, cinereus: lineis duabus dorſalibus punctisque nigris. Abdomen hamatum, cinereum: punctis plurimis nigris. Pedes nigri.

ephippium. 8. M. abdomine baſi nigro albo maculato, apice hamoſo ferrugineo.
Habitat in Germania Dom. Weniger.
Statura praecedentium. Antennae ferrugineae. Os buccatum album. Vertex ferrugineus. Tho-

Thorax nigricans lateribus ferrugineis albo maculatis. Abdomen hamosum: segmentis primo secundoque nigris, macula utrinque marginali albida, tertio quartoque nigris margine albo, reliquis ferrugineis, immaculatis. Pedes ferruginei.

9. M. nigra thorace maculato, abdomine ovato albido: linea punctorum nigrorum. Ent. syst. 4. 398. 6.* *punctata.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

10. M. testacea abdomine hamoso albo fasciato. *cincta.*
Myopa cincta. Ent. syst. 4. 399. 7.*
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

11. M. atra ore vesiculoso albo, abdomine tessellato. *tessellata.*
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput buccatum album, vertice ferrugineo. Haustellum et antennae atra. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum, tessellatum. Pedes nigri.

12. M. cinerea ore vesiculoso albo, ano atro. *cinerea.*
Myopa cinerea. Ent. syst. 4. 399. 9.
Meigen Dipt. 2. 291. c.
Zodion. Latreille Dict. d'hist. Nat. 24. 193. 558.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

13. M. nigricans pedibus testaceis nigro fasciatis. *annulata.*
Myopa annulata. Ent. syst. 4. 399. 10.
Meigen Dipt. 2. 291. d.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

14. M. atra abdomine cinereo subfasciato, femoribus basi nigris. *femorata.*
Habitat in Germania Dom. Megerle.

Statura

Statura et magnitudo omnino M. annulatae. Antennae nigrae, ante apicem fubrufefcentes. Caput atrum, vertice atro. Thorax ater, fublineatus. Abdomen hamatum, nigrum, cinereo fubfafciatum. Pedes nigri: femoribus rufis, apice nigris. Alae hyalinae.

frontalis. 15. M. thorace cinereo nigro punctato, abdomine nigro, fronte rufa.

Habitat Kiliae.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum, ore albido. Thorax cinereus, nigro punctatus. Abdomen hamatum, nigrum. Alae albidae. Pedes nigri.

tibialis. 16. M. atra antennis femorumque bafi ferrugineis, tibiis extus niveis.

Habitat in Europa Muf. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum, ore niveo, antennisque rufis. Thorax cinereus lineis atris. Abdomen incurvum, atrum. Pedes nigri, femoribus bafi rufis, tibiis externe niveis.

41. MULIO.

41. MULIO. *Os* vix prominens. Blüthenfliege
Palpi tenues, filiformes, triarticulati: articulis aequalibus.
Antennae porrectae, articulo ultimo obtuſo, baſi ſetigero, tuberculo communi frontis inſertae.

1. M. nudus ater, alis cyaneis. *nigrita.*
Syrphus nigrita. Ent. ſyſt. 4. 292. 49. *
Habitat in Jamaica Muſ. Dom. Yeats.

2. M. niger thoracis lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 557. 1. *bicinctus.*
Syrphus bicinctus. Ent. ſyſt. 4. 293. 54.*
Muſca bicincta. Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 38. Fn. Sv. 1805.
Chryſotoxum bicinctum. Meigen Dipt. 3.
Degeer Inſ. 6. 126. tab. 7. fig. 16.
Habitat in Europae floribus.
Os vix prominens apertura magna, oblonga, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* retractilis: ſtipite corneo, cylindrico, recurvo, dorſo canaliculato, ad receptionem ſetarum, capitulo magno, carnoſo, bilabiato: laciniis ova-

Mulionis corpus medium, ovatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, clypei medio elevato, *oculis* magnis, oblongis, poſtice coeuntibus, *antennis* capite longioribus, *vertice* ſtemmatibus, fere contiguis, *thorace* parum elevato, ovato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* ſupra convexo, ſubtus concavo, ano obtuſo, *alis* abdomine vix longioribus, obtuſis, *halteribus* brevibus, capitatis, nudis, *pedibus* longiuſculis, curſoriis.

ovatis, intus ſtriatis. *Hauſtellum* vagina univalvi: valvula porrecta, fere longitudine proboſcidis, cornea, involvente, obtuſa. *Setae* tres, ſetaceae, tenues, acutae: intermedia parum longiore. *Palpi* duo filiformes, tenues, longitudine ſetarum exteriorum, triarticulati: articulis ſubaequalibus; ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo longiori, cylindrico, ſecundo paullo breviori, tertio parum longiori, ovato, ſubcompreſſo, obtuſo, ante baſin dorſalem ſetigero; tuberculo communi frontis inſertae.

arcuatus. 3. M. niger thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 558. 2.

Syrphus arcuatus. Ent. ſyſt. 4. 293. 55. *

Muſca arcuata. Linn. ſyſt. nat. 2. 985. 39. Fn. Sv. 1806.

Chryſotoxum arcuatum. Meigen. Dipt.

Geoff. Inſ. 2. 506. 28.

Degeer Inſ. 6. 125. 14. tab. 7. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 10.

Habitat in Europae floribus.

mutabilis. 4. M. tomentoſus thorace immaculato, abdomine nigro griſeoque mutabili. Ent. ſyſt. Suppl. 558. 3.

Syrphus mutabilis. Ent. ſyſt. 4. 294. 59. *

Muſca mutabilis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 40. Fn. Sv. 1807.

Microdon auricomos. Meigen Dipt.

Habitat in Europae pratis.

5. M.

Larvae in radicibus plantarum, imagines in floribus degunt.

5. M. tomentosus thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo. Ent. syst. Suppl. 558. 4. *devius.*

Syrphus devius. Ent. syst. 4. 294. 60.*

Musca devia. Linn. syst. Nat. 2. 985. 41. Fn. Sv. 1808.

Habitat in Europa, Anglia.

6. M. scutello bidentato niger, abdomine rufo. *bidens.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magnitudo M. bicincti. Antennae porrectae, cylindricae, basi setigerae. Caput atrum sub antennis argenteo tomentosum. Thorax niger, scutello cyaneo, dentibus duobus validis, albis. Abdomen rufum, immaculatum. Pedes rufi.

7. M. tomentosus obscurus, tibiis flavescentibus. *globosus.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura M. bicincti at duplo minor. Antennae omnino huius generis. Corpus totum obscurum pilis parvis pubescens. Abdomen magis globosum quam in reliquis, rarius ferrugineum. Alae fuscae.

8. M. viridi aeneus auro tomentosus. *aurulentus.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis at duplo major. Antennae nigrae. Corpus totum viridi aeneum tomento denso aureo tectum. Tarsi nigri.

9. M. tomentosus thorace fulvo, abdomine pallido aureo. *apiarius.*

Aphridis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 564.

Musca apiformis. Degeer Inf. 6. 56. 18. tab. 7. fig. 18.-20.

Habi-

Habitat in Gallia meridionali Muſ. Dom. Rodriguez.

Statura omnino M. mutabilis at vix genere differunt. Antennae omnino conveniunt at tuberculum capitis, cui antennae inſident, paullo minus et articulus antennarum primus paullo longior. Caput et thorax tomento denſo fulvo aureo tecta, antennis nigris. Abdomen convexum, ovatum, tomento denſo pallidiore, micante tectum. Pedes aurei, femoribus nigris.

bicolor. 10. M. ater abdomine rufo, baſi apiceque atro. Ent. ſyſt. Suppl. 559. 8.

Syrphus bicolor. Ent. ſyſt. 4. 297. 71. *

Paragus bicolor. Latreille Dict. d'hiſtoire nat. 24. 194. 565.

Coqueb. Illuſtr. 102. tab. 23. fig. 9.

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Ab hoc genere nullo modo diſtinctus.

ſerratus. 11. M. thorace nigro, ſcutelli margine ſerrato flavo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Statura parva praecedentis. Caput flavum, antennis fuſcis. Thorax niger lineis duabus dorſalibus abbreviatis, glaucis. Scutellum nigrum, margine late flavo denticulisque plurimis ſerrato. Abdomen ſegmento primo nigro, reliquis rufis, margine albido. Alae albae, immaculatae. Pedes ferruginei.

virens. 12. M. tomentoſus thorace obſcure vireſcente, abdomine atro, immaculato.

Habi-

Habitat in Auſtria Dom. Megerle.

Statura omnino praecedentium at paullo major. Caput obſcure virens, cinereo tomentoſus, antennis nigris. Thorax obſcure virens, tomentoſus. Abdomen atrum. Alae hyalinae.

42. MILESIA. *Palpi* breviſſimi, filiformes, triarticulati: articulis cylindricis; ultimo recurvo.
Antennae breves, triarticulatae: articulo ultimo ovato, compreſſo, ſetigero.

1. M. tomentoſa thorace variegato, abdomine flavo: ſegmento primo ſecundoque apice fuſcis. *crabroniformis.*
Syrphus crabroniformis. Ent. ſyſt. 4. 299. 78.*
Habitat in Madera Inſula Muſ. Dom. Banks.

2. M. nuda thorace maculato, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis. *diophthalma.*
Syrphus diophthalmus. Ent. ſyſt. 4. 300. 79.*
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 23.
Muſca diophthalma. Linn. ſyſt. Nat. 2. 986. 43. Fn. Sv. 1810.

Mi-

Mileſiae corpus magnum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, poſtice coeuntibus, oblongis, *antennis* capite brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* convexo, ovato, *ſcutello* exſerto, rotundato, *abdomine* ſubcylindrico, ſupra convexo, ano obtuſo, *alis* incumbentibus, longitudine abdominis, *halteribus* brevibus, nudis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

Milesia diophthalma. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 367.
Spilomyja diophthalma. Meigen Dipt.
Habitat in Germaniae nemoribus.

apiformis. 3. M. tomentosa thorace nigro: punctis lineolisque albis, abdomine flavo, cingulis nigris.
Syrphus apiformis. Ent. syst. 4. 300. 80. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

vespiformis. 4. M. nuda thorace maculato, abdomine cingulis flavis, utrinque connatis.
Syrphus vespiformis. Ent. syst. 4. 300. 81.
Musca vespiformis. Linn. syst. Nat. 2. 986. 44. Fn. Sv. 1811.
Milesia. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 567.
Spilomyja vespiformis. Meigen Dipt.
Degeer Inf. 6. 122. 13. tab. 7. fig. 13.
Habitat in Europae floribus.

ornata. 5. M. subtomentosa thorace nigro: fasciis tribus flavis; anticis duabus interruptis, femoribus posticis unidentatis.
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura et magnitudo M. diophthalmae. Caput flavum, oculis magnis, fuscis. Thorax subtomentosus, niger: fasciis tribus flavis; anticis duabus interruptis, tertia terminali. Scutellum nigrum: margine flavo. Abdomen elongatum, flavum: strigis atris. Pedes ferruginei: femoribus posticis dentatis. Alae albidae.

speciosa. 6. M. tomentosa nigro aenea, abdominis segmentis apice fascia atra aureaque, antennis pedibusque rufis.
Syrphus speciosus. Ross. Fn. Etr. 2. 285. 1453.

Habi-

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Statura magna M. apiformis. Frons flava. Antennae rufae: clava compressa, setaque albida. Thorax nigro aeneus antice utrinque puncto calloso albo. Scutellum rotundatum, nigrum. Abdomen subcylindricum, nigro aeneum: segmentis ante apicem atris apice aureis. Alae testaceae. Pedes ferruginei, femoribus basi atris.

7. M. obscure cyanea thorace abdomineque maculis villoso aureis. *acuta.*

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Antennae fuscae. Caput tomento aureo tectum linea media atra. Thorax obscure cyaneus punctis quatuor marginis antici strigisque duabus: anteriore interrupta, posteriore terminali, villoso aureis. Scutellum fuscum. Abdomen cyaneum, maculis utrinque tribus villoso aureis. Pedes ferruginei, femoribus posticis inermibus nigris. Alae albae: costa basi ferruginea, apice late nigra.

8. M. nigra thorace maculato, abdominis segmentis basi flavis. *bombylans.*

Habitat in Pyrenaeis Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo M. vespiformis. Caput nigrum, antennis ferrugineis. Thorax niger, utrinque puncto antico strigaque interrupta flavis. Abdomen gibbum, nigrum segmentis basi flavis. Alae ad costam fuscae. Halteres flavi. Pedes rufi: antice femoribusque posticis nigris.

9. M. nuda nigra, thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis, femoribus posticis dentatis. *saltuum.*

Syrphus

Syrphus saltuum. Ent. syst. 4. 287. 32. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

fallax. 10. M. tomentosa fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.
Syrphus fallax. Ent. syst. 4. 291. 47.
Musca fallax. Linn. syst. Nat. 2. 985. 35. Fn. Sv. 1802.
Degeer Inf. 6. 127. 17.
Habitat in Europae borealis floribus.
Species mihi dubia.

scutellaris. 11. M. thorace atro: striga antica glauca, scutello fulvo, abdomine maculis quatuor margaritaceis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura et magnitudo omnino M. sylvarum. Caput nigrum, antennis compressis, setigeris. Os album. Thorax ater, antice fusca, glauca. Scutellum fulvum. Abdomen subcylindricum, atrum, maculis utrinque duabus magnis, margaritaceis. Pectus cinereo tomentosum. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis, tibiisque incurvis.

conica. 12. M. atra thorace fasciis tribus glaucis, scutello fulvo, abdomine utrinque macula glauca.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Affinis certe praecedenti at duplo minor. Caput atrum, nitidum, fronte prominula. Thorax ater, fasciis tribus glaucis: intermedia distinctiore. Abdomen subconicum, atrum, macula utrinque baseos glauca, obsoleta. Alae obscurae. Pedes nigri, femoribus posticis incrassatis.

13. M.

13. M tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo. *sylvarum.*

Syrphus sylvarum. Ent. syst 4. 291. 48.
Musca sylvarum. Linn. syst. Nat. 2. 985. 37. Fn. Sv. 1804.
Heliophilus sylvarum. Meigen Dipt.
Habitat in Europae floribus.

Os apertura magna, oblonga: marginibus membranaceis, parum prominulis proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, retractilis: stipite porrecto, cylindrico, corneo, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* parvo, vix stipite crassiore, bilabiato: laciniis tenuibus, oblongis, conniventibus. *Haustellum* porrectum, fere longitudine proboscidis: vagina univalvi; valvula magna, cornea, involvente, parum attenuata, obtusa. *Setae* tres, subulatae, acutae, longitudine vaginae, inaequales: lateribus paullo brevioribus, tenuioribus. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidii haustelli, filiformes, nudi, triarticulati: articulis subcylindricis; ultimo incurvo; adhaerentes haustelli basi. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, aequalibus, tertio majori, ovato, compresso, basi dorsali setigero; tuberculo frontis insertae.

14. M. nuda thorace aeneo, abdomine ferrugineo, apice nigro, tibiis albis. *segnis.*

Syrphus segnis. Ent. syst. 4. 295. 61.
Musca segnis. Linn. syst. Nat. 2. 988. 57. Fn. Sv. 1823.
Milesia segnis. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 194. 567.

Eume-

Eumerus segnis. Meigen Dipt.
Geoff. Inf. 2. 526. tab. ...
Degeer Inf. 6. 121. 12. tab. 7. fig. 12.
Habitat in Europae floribus.
Variat maculis tantum abdominis rufis.

volvulus. 15. M. tomentosa atra, abdomine cylindrico cyaneo, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis incrassatis.
Syrphus volvulus. Ent. syst. 4. 295. 62. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

pigra. 16. M. nudiuscula nigra, abdomine ferrugineo: ano nigro, femoribus posticis clavatis.
Syrphus piger. Ent. syst. 4. 295. 63. *
Habitat in Germania Dom. Hellwig.

nemorum. 17. M. obscura aenea, abdomine atro: maculis quatuor baseos fulvis.
Habitat in Austria Mus. Dom. Lund.
Minor M. segni. Os villosum, cinereum, antennis nigris. Thorax obscure aeneus, parum cinereo villosus. Abdomen atrum, maculis duabus magnis, primi et secundi segmenti fulvis. Pedes atri, geniculis albidis, femoribusque posticis incrassatis.

ambulans. 18. M. nuda thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus simplicibus nigris.
Syrphus ambulans. Ent syst. Suppl. 562. 63. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

means. 19. M. subtomentosa nigra, antennarum clava tibiarumque basi testaceis.
Syrphus means. Ent. syst. Suppl. 562. 63. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

20. M.

20. M. tomentosa thorace lineis quatuor, abdominis primo segmento ferrugineo: striga abbreviata alba. *natans.*
Syrphus natans. Ent. syst. 4. 283. 18. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

21. M. nigra abdomine rufo: femoribus posticis incrassatis. *haematodes.*
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura omnino M. segnis. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum. Pedes nigri, femoribus posticis clavatis, inermibus.

22. M. thorace cinereo, abdomine arcubus albis, basi rufo, apice atro, femoribus posticis incrassatis. *lunata.*
Syrphus lunatus. Ent. syst. 4. 296. 64. *
Coqueb. Illustr. 105. tab. 23. fig. 17.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

23. M. tomentosa cinerea, abdomine atro: fasciis quatuor albidis, femoribus posticis dentatis. *Eques.*
Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura et magnitudo omnino M. lunatae. Caput et thorax tomentosa, cinerea, immaculata. Alae incumbentes, albae. Abdomen atrum, fasciis quatuor albis. Pedes nigri, tibiis pallidis femoribusque posticis dentatis.

24. M. tomentosa atra, thorace abdominisque apice rufo hirtis. *rara.*
Syrphus rarus. Panz. Fn. Germ. 62. tab. 8.
Habitat in Austria Dom. Megerle.
Statura praecedentis at paullo minor. Antennae nigrae, clava ferruginea. Thorax ater, pilis ferrugineis hirtus. Abdomen atrum, apice pilis ferrugineis hirtum. Alae albidae, fascia

media apiceque ſuſcis. Pedes nigri, geniculis albidis.

dentipes. 25. M. nuda thorace quadrilineato, abdomine clavato, ſemoribus poſticis incraſſatis, dentatis.
Mulio dentipes. Ent. ſyſt. Suppl. 558. 5.
Syrphus dentipes. Ent. ſyſt. 4. 297. 68.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

lineata. 26. M. nuda thorace quadrilineato, abdomine cylindrico nigro: lateribus flavo maculatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Nimis affinis praecedenti videtur, at abdomen haud clavatum, ſed ſubcylindricum, nigrum, maculis lateralibus ferrugineis. Femora poſtica dentata, nunc teſtacea, nunc cyanea.
Variat forte ſexu duplo minor.

pipiens. 27. M. nuda abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis, dentatis.
Syrphus pipiens. Ent. ſyſt. 4. 310. 119.
Muſca pipiens. Linn. ſyſt. Nat. 2. 988. 56. Fn. Sv. 2822.
Muſca oblonga. Geoff. Inſ. 2. 519. 49.
Conops pipiens. Scopol. carn. 969.
Mileſia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 567.
Eumerus. Meigen Dipt.
Habitat in Europae floribus.

obliqua. 28. M. ſubtomentoſa nigra, abdomine atro: arcubus tribus albis, femoribus poſticis clavatis.
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura parva M. pipientis. Os albido villoſum, antennis obſcure ferrugineis. Thorax niger, parum cinereo villoſus. Abdomen atrum, ſegmentis 2. 3. 4. lineis duabus obliquis, baſi coeun-

coeuntibus albis. Pedes atri, tibiis inprimis posticis albo ciliatis, femoribus posticis clavatis, inermibus. Alae albae, maculatae.

29. M. nudus niger, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis. *conopsea.*

Mulio conopseus. Ent. syst. Suppl. 559. 6.
Syrphus conopseus. Ent. syst. 4. 297. 69.
Musca conopsoides. Linn. syst. Nat. 2. 982. 21. Fn. Sv. 1790.
Syrphus coarctatus. Panz. Fn. Germ. 45. tab. 22.
Doros conopsoides. Meigen Dipt.
Réaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.
Habitat in Europae hortis.
Vix ab hoc genere distinctus.

43. MERODON. *Palpi* breves, nudi, subclavati. Schenkelfliege
Antennae breves, triarticulatae: articulo tertio majori, ovato: dorso canaliculato: seta articulata.

1. M. tomentosus cinereus: fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis. *clavipes.*

Syrphus

Merodontis corpus maiusculum, oblongum, hirtum, immarginatum, tardum, *capite* magno, exserto, transverso, *oculis* magnis, subreniformibus, apice coeuntibus, *antennis* brevibus, *vertice* elevato: *stemmatibus* tribus, *thorace* convexo, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* cylindrico, ano obtuso, *alis* incumbentibus, longitudine abdominis, *halteribus* brevibus, clava truncata, *pedibus* validis, cursoriis, femoribus posticis plerumque clavatis.

Syrphus clavipes. Ent. ſyſt. 4. 292. 50. *
Merodon clavipes. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 565.
Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.
Os apertura magna, oblonga, haud prominens, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, retractilis: ſtipite brevi, cylindrico, canaliculato ad receptionem ſetae, *capitulo* magno, carnoſo, late bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, conniventibus. *Hauſtellum* corneum: vagina univalvi, valvula magna, cornea, convoluta, apice parum attenuata, rotundata. *Seta* unica, valida, cornea, ſetacea, acuta, longitudine proboſcidis, intra canalem recondenda. *Palpi* duo breves, longitudine dimidii proboſcidis, nudi, ſubclavati; utrinque ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque brevibus, ſubaequalibus, cylindricis, tertio majori, ovato, dorſo late canaliculato, ante baſin ſeta biarticulata; tuberculo communi in medio frontis inſertae.
Femina abdomine atro, ſegmentorum marginibus albis.

equeſtris. 2. M. tomentoſus cinereus, thorace faſcia atra, abdomine fulvo, femoribus tibiisque poſticis, apice dentatis.
Syrphus equeſtris. Ent. ſyſt. 4. 292. 51. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Vix a praecedente diverſus.

craſſipes. 3. M. niger thorace linea laterali obliqua flava, abdominis ſegmentis baſi flavis, femoribus poſticis incraſſatis.

Habi

Metamorphoſis adhuc latet.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentium paullo minor. Frons cinereo villoſus. Antennae deſunt. Thorax niger, linea utrinque laterali obliqua, lineola media punctisque dorſalibus duobus flavis. Pedes nigri, femoribus baſi cinereo ciliatis, poſticis incraſſatis.

4. M. tomentoſus thorace ſubaeneo, femoribus poſticis clavatis. *femoratus.*

Syrphus femoratus. Ent. ſyſt. 4. 296. 65. *

Muſca femorata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 988. 58. Fn. Sv. 1824.

Habitat in Europae floribus.

5. M. tomentoſus abdomine atro: lineolis albis, ſegmento primo rufo, femoribus poſticis dentatis. *ſpinipes.*

Syrphus ſpinipes. Ent. ſyſt. 4. 296. 66.

Coqueb. Illuſtr. 105. tab. 23. fig. 18.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

6. M. tomentoſus thorace lineato, abdomine baſi ferrugineo, apice ſtrigis albidis. *viaticus.*

Habitat in Auſtria Dom. Megerle.

Statura et ſumma affinitas M. annulati. Frons flavo tomentoſa, linea media atra. Antennae compreſſae, ſubteſtaceae. Thorax tomentoſus niger, lineis quatuor dorſalibus albis: lateralibus abbreviatis. Scutellum immaculatum. Abdomen nunc nigrum, nunc cupreum, primo ſegmento ferrugineo, ſecundo tertioque ſtriga incurva alba. Pedes teſtacei, femoribus nigris: poſticis unidentatis.

annulatus. 7. M. tomentoſus abdomine atro, ſegmentorum marginibus albis, femoribus poſticis clavatis, dentatis.

Syrphus annulatus. Ent. ſyſt. 4. 296. 67. *

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

aureus. 8. M. tomentoſus aureus, nitidulus, abdomine faſciis baſeos atris, femoribus incraſſatis, dentatis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino M. femorati at duplo minor. Caput tomentoſum, aureum, antennis nigris. Thorax aureus, immaculatus. Abdomen aureum, baſi faſciis aliquot latis atris. Pedes ferruginei, femoribus atris: poſticis incraſſatis, dentatis.

chiragra. 9. M. ater thorace flavo faſciato, abdomine clavato, pedibus ferrugineis, femoribus poſticis incraſſatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Frons tomentoſa, cinerea antennis ferrugineis. Thorax niger, ſtrigis duabus anticis interruptis, margineque poſtico parum flavis. Abdomen ſubclavatum, ſegmento primo cylindrico, canaliculato. Alae hyalinae. Pedes ferruginei: femoribus poſticis incraſſatis.

podagricus. 10. M. nudus thorace aeneo, abdomine ſubclavato, bifaſciato, femoribus poſticis clavatis.

Syrphus podagricus. Ent. ſyſt. 4. 299. 77. *

Habitat in Daniae floribus.

44. BACCHA.

44. BACCHA. *Os* apertura prominente cornea.
Palpi nudi, filiformes.
Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo craſſiori, ovato.

1. B. nigra pedibus rufis. *ſphegea.*
Mulio ſphegeus. Ent. ſyſt. ſuppl. 559. 9.
Syrphus ſphegeus. Ent. ſyſt. 4. 298. 72. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 21.
Sepedon ſphegeus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 581.
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Species mihi haud rite examinata vix huius generis.

2. B. atra alis nigris: margine tenuiori albo maculato. *cylindrica.*
Syrphus cylindricus. Ent. ſyſt. 4. 298. 74. *
Habitat in Americae Inſulis Dom. Prof. Vahl.
Os prominens apertura rotundata, cornea, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* porrecta, retractilis: *ſtipite* corneo, cylindrico, compreſſo, dorſo canaliculato, *capitulo* brevi, parvo, bilabiato: laciniis tenuibus, oblongis, con-

Bacchae corpus elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* magno, exſerto, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, apice coeuntibus, *antennis* capite brevioribus, ſubdeflexis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, transverſo, *ſcutello* deflexo, rotundato, *abdomine* elongato, baſi tenuiſſimo, apice incraſſato, convexo, ano obtuſiſſimo, *alis* hyalinis, abdomine brevioribus, *halteribus* brevibus, nudis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

conniventibus. *Haustellum* vagina univalvi; valvula elongata, fere longitudine proboscidis, cornea, subulata, acuta, canalem proboscidis tegente. *Seta* unica, setacea, cornea, acuta, in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo vagina breviores, filiformes; ad basin vaginae inserti. *Antennae* approximatae, deflexae, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, cylindricis, aequalibus, ultimo majori, ovato, obtuso, medio dorsi setigero; frontis medio insertae.

clavata. 3. B. nigra abdomine maculis utrinque tribus flavis.
Syrphus clavatus. Ent. syst. 4. 298. 73. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

vesiculosa. 4. B. atra abdomine vesiculoso testaceo.
Syrphus vesiculosus. Ent. syst. 4, 299. 75. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

adspersa. 5. B. atra abdomine auro punctato, alis basi nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino B. clavatae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, segmento primo tenuiori, compresso, utrinque puncto parvo apicis aureo, reliquis punctis quatuor, lateralibus anterioribus. Alae albae, basi nigrae. Pedes nigri.

elongata. 6. B. thorace aeneo, abdomine nigro: fasciis duabus flavis.
Syrphus elongatus. Ent. syst. 4. 299. 76. *
Habitat in Daniae floribus.

45. DIOPSIS.

45. DIOPSIS. *Palpi* elongati, conici, ſetarum baſi inſerti.
Antennae minutae in cantho oculorum interiori inſertae.

1. DIOPSIS. *ichneumonea.*

Diopſis ichneumonea capite bicorni, oculis terminalibus, thorace poſtice biſpinoſo. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 435. Enc. meth. 6. 1. pag. 276.

Diopſis ichneumonea. Linn. Diſſ. Upſ. 1775. tab. 1. fig. 1.-5.

Füesl. Arch. Inſ. 1. tab. 4.

Habitat in Angola, Sumatra, Congo Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Os haud prominens proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* magna, membranacea, geniculata, retractilis: *ſtipite* brevi, cylindrico, *capitulo* carnoſo, bilabiato: laciniis aequalibus, conniventibus. *Hauſtellum* absque vagina; *ſeta* unica, cornea, ſetacea, acuta, in canalem dorſalem proboſcidis recondenda. *Palpi* duo elongati, conici, ad baſin ſetae inſerti. *Antennae* breviſſimae, tenuiſſimae, compreſſae, pedunculo ad baſin oculorum inſertae.

Statura parva, elongata Loxocerae. Caput orbiculatum, parvum, rufum: cornubus duobus parvis, erectis labii. Oculi pedunculo elongato, cylindrico, capite longiori inſerti, globoſi, nigri. Thorax gibbus, ater, poſtice ſpinis duabus elongatis, acutis. Abdomen atrum, compreſſum, baſi anguſtatum. Alae hyalinae. Pedes teſtacei, tibiis poſticis nigris.

Variat forte ſexu ſpinis thoracis atris et rufis.

46. LOXOCERA.

46. LOXOCERA. *Palpi* triarticulati: articulo ultimo craſſiori, compreſſo obtuſo.

Antennae porrectae, triarticulatae: articulo ultimo longiſſimo, cylindrico.

ichneumonea. 1. LOXOCERA.

Syrphus ichneumoneus antennis ſetariis elongatis, cylindricis, niger, fronte thoracis poſtico, pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 297. 70.

Mulio ichneumoneus. Ent. ſyſt. Suppl. 559. 7.

Muſca ichneumonea. Linn. ſyſt. Nat. 2. 986. 42. Fn. Sv. 1809.

Loxocera ichneumonea. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 582.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura magna, rotundata, haud prominens, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* retractilis: *ſtipite* cylindrico, carnoſo, recurvo, dorſo canaliculato ad receptionem ſetae, *capitulo* magno, bilabiato: laciniis compresſis, tenuibus, conniventibus. *Hauſtellum* breve absque vagina. *Seta* unica, cornea, porrecta, longitudine ſtipitis, acuta. *Palpi* duo longitudine hauſtelli nudi, capitati, triarticulati: articulo primo brevi, ſecundo longiori, cylindrico, tertio majori, compreſſo, craſſiori, obtuſo; ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* porrectae, ſubapproximatae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque breviſſimis, aequalibus, tertio longiſſimo, cylindrico, obtuſo baſi dorſali ſetigero; frontis medio inſertae.

47. SCATO-

47. SCATOPHAGA. *Palpi* erecti, extrorſum craſſiores in geniculum proboſcidis inſerti.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo tertio fere triangulari acuto.

1. S. obſcure plumbea, alis reticulatis: coſta atra. *marginata.*
Muſca marginata. Ent. ſyſt. 4. 345. 139. *
Habitat in Saxonia.
Os porrectum, corneum, apertura parva, rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* magna, porrecta, craſſa, exſerta: *ſtipite* porrecto, in medio geniculato, corneo, ſubcylindrico, dorſo canaliculato, ad receptionem ſetae, *capitulo* magno, corneo, oblongo, inferne dilatato, acuto, bilabiato: laciniis aequalibus, ciliatis. *Hauſtellum* vagina univalvi: valvula brevi, cornea, obtuſa in geniculo proboſcidis inſerta. *Seta* unica fere longitudine proboſcidis, cornea, ſetacea, acuta. *Palpi* duo erecti, proboſcide paullo breviores, extrorſum craſſiores, nudi, in geniculum proboſcidis ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* por-

---

Scatophagae corpus medium, piloſum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, transverſo, latitudine thoracis, *ore* veſiculoſo, ſub capitis apice, *antennis* longitudine capitis, apici inſertae, *oculis* lateralibus, diſtantibus, orbiculatis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* plano, obtuſo, *alis* abdomine longioribus, obtuſis, *halteribus* nudis, *pedibus* longiuſculis, curſoriis.

porrectae, approximatae, triarticulatae: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, compreſſo, utrinque ciliato, tertio fere triangulari, acuto, medio dorſali ſeta elongata, acuta; medio elevato frontis inſertae.

cucularia. 2. S. thorace griſeo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus.

Muſca cucularia. Ent. ſyſt. 4. 345. 136. Linn. ſyſt. Nat. 2. 995. 103.

Dictya cucularia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 580.

Habitat in Europae ſtercore.

ſcropharia. 3. S. teſtacea alis obſcuris: lineis duabus transverſis nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at duplo minor. Corpus totum piloſum, teſtaceum, capite interdum pallidiore. Alae obſcurae flavo colore parum tinctae lineolisque duabus transverſis nigris.

porcaria. 4. S. teſtacea ſcutello apice nigro, alis flaveſcentibus immaculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Corpus totum piloſum, teſtaceum, immaculatum, ſcutello ſolo apice puncto nigro. Alae flaveſcentes, omnino immaculatae.

fimetaria. 5. S. glabra ferruginea, alis immaculatis.

Muſca fimetaria. Ent. ſyſt. 4. 346. 140. Linn. ſyſt. Nat. 2. 996. 106. Fn. Sv. 1862.

Scato-

Scatophagae fimo dilectantur, rarius nectar florum hauriunt.

Scatophaga fimetaria. Meigen Dipt.
Musca rufa. Scopol. carn. 897.
Habitat in Europae stercore.

6. S. thorace cinereo, abdomine alis pedibusque nigris. *nigripennis.*
Musca nigripennis. Ent. syst. 4. 346. 141. *
Habitat in Galliae stercore.

7. S. cinerea capite ferrugineo: punctis duobus nigris, alarum costa nigra. *rufifrons.*
Musca rufifrons. Ent. syst. 4. 346. 142. *
Musca flavifrons. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 22.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

8. S. fronte impressa fulva, alis nebulosis: punctis duobus. *graminum.*
Musca graminum. Ent. syst. 4. 346. 143. *
Otites graminum. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 579.
Coqueb. Illustr. 108. tab. 24. fig. 11.
Geoff. Inf. 2. 504. 25.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

9. S. cinerea abdomine pedibusque testaceis, alis obsolete reticulatis. *obliterata.*
Dictya obliterata. Meigen Dipt.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineum, seta antennarum alba. Thorax cinereus, vix lineatus. Abdomen testaceum: macula baseos cinerea. Alae obsolete fusco reticulatae. Pedes rufi.

10. S. cinerea alis albis: costa subtestacea. *cinerea.*
Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Sta-

Statura praecedentium. Caput villosum, cinereum, antennis atris: seta nivea. Thorax et abdomen cinerea, immaculata. Alae albae, costa laeviter testacea. Pedes cinerei.

cincta. 11. S. cinerea capite pedibusque testaceis, alis nebulosis: costa nigra.
Musca cincta. Ent. syst. 4. 347. 144. *
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

reticulata. 12. S. pilosa cinerea, alis obsolete reticulatis: costa albo nigroque reticulata.
Dictya reticulata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 580.
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 2.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Antennarum seta plumata.

stictica. 13. S. cinerea capite rufo, abdomine testaceo, alis fuscis: punctis numerosissimis albis.
Habitat in Italia Mus. Dom. Lund.
Nimis praecedenti affinis. Caput ferrugineum, punctis tribus frontalibus nigris. Antennae ferrugineae, seta subplumata, albida. Os albidum. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus. Abdomen pallide testaceum, maculis aliquot obscurioribus. Alae magnae, fuscae, punctis numerosissimis, albis. Punctum minutum in medio lineolaque transversa, nigra, distincta. Pedes testacei.

suilla. 14. S. testacea abdomine nigro maculato, alis punctis duobus nigris.
Musca suilla. Ent. syst. 4. 343. 129. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

contigua. 15. S. testacea alis albis: punctis tribus costae connexis unicoque distincto nigris.

Musca

Musca contigua. Ent. syst. 4. 347. 146. *
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.

16. S. pilosa cinerea alis reticulatis, fronte fulva, thorace fusco punctato. *Chaerophylli.*
Musca Chaerophylli. Ent. syst. Suppl. 565. 145.*
Habitat in Europae floribus umbellatis.

17. S. cinerea pedibus rufis, alis albis: punctis nigris striatis. *punctata.*
Musca punctata. Ent. syst. 4. 347. 147. *
Habitat Kiliae.

18. S. nigra pedibus rufis, alis flavescentibus. *rufipes.*
Habitat Kiliae.
Statura et magnitudo S. reticulatae. Caput nigrum, ore atro, nitido. Antennae porrectae, nigrae, articulo secundo longiori, cylindrico, tertio breviori, seta apice alba. Thorax vix lineatus. Scutellum margine rufum. Abdomen planum, atrum. Alae flavescentes. Pedes rufi.

19. S. atra antennis tibiisque testaceis, alis flavescentibus. *flavipennis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Praecedentibus paullo minor. Caput atrum, antennis ferrugineis: seta nuda nigricante. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae flavescentes. Pedes ferruginei, femoribus nigris.

20. S. holosericea atra, abdomine supra albo micante. *holosericea.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Magnitudo praecedentis. Caput et thorax pilosa, subholosericea, atra, immaculata. Abdomen testa-

teſtaceum, albomicans. Alae magnae, obſcure albidae, immaculatae. Pedes nigri, apice teſtacei.

albipes. 21. S. obſcura alarum coſta pedibusque albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Parva. Os albidum, utrinque punctis duobus nigris. Antennae ferrugineae. Thorax fuſcus. Abdomen magis teſtaceum. Alae fuſcae, margine exteriori late albo. Pedes albi.

lobata. 22. S. cinerea fronte lobo elevato, longitudine antennarum, alis fuſcoflaveſcentibus: vitta flexuoſa hyalina.

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Paullo praecedente major. Caput cinereum, linea frontali lata ferruginea et a fronte exit lobus elevatus acutus, ferrugineus, fornicatus longitudine antennarum. Antennae ferrugineae, ſeta albida. Thorax piloſus, cinereus, lineolis duabus anticis nigris. Abdomen cinereum, ſegmentorum marginibus atris. Alae fuſco flaveſcentes, margine tenuiore vittaque flexuoſa albohyalinis. Pedes teſtacei.

3maculata. 23. S. flava alis albis: maculis tribus coſtalibus fuſcis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Maiuſcula. Caput flavum, puncto verticali atro. Thorax piloſus, flavus, puncto parvo, fuſco in apice ſcutelli. Abdomen apice atro maculatum. Alae albae, maculis tribus coſtalibus atris. Pedes flavi, immaculati.

24. S

24\. S. cinerea thorace nigrolineato, abdomine fasciato, alis maculatis. *ruficeps.*

Habitat in Austria Mus. Dom. de Schestedt.

Paullo major S. Urticae. Caput cum antennis rufum: lateribus albis. Thorax cinereus, lineis quatuor atris: intermediis postice abbreviatis, lateralibus antice abbreviatis, postice bifidis. Abdomen cinereum, segmentorum marginibus atris. Pedes atri. Alae magnae, albae: maculis aliquot nigris.

25\. S. nigra alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis. *Urticae.*

Musca Urticae. Ent. syst. 4. 357. 184. Linn. syst. Nat. 2. 998. 123. Fn. Sv. 1875.

Habitat in Europae Urtica.

Corpus nigrum, fronte ferruginea.

26\. S. cinerea abdomine nigro fasciato, alis lacteis: fasciis quatuor abbreviatis nigris. *crassipennis.*

Musca crassipennis. Ent. syst. 4. 357. 185. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

27\. S. cinerea abdomine atro: strigis duabus abbreviatis albis, alis fasciis duabus punctisque tribus atris. *marmorea.*

Habitat in Austria Mus. Dom. Lund.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax pilosus cinereus, immaculatus. Abdomen planum, atrum, segmento 2. 3. basi utrinque abbreviato niveis. Alae magnae, crassae, lacteae: fasciis duabus mediis latis abbreviatis punctisque tribus apicis nigris. Pedes nigri.

28\. S. antennis porrectis, spinosis subtus unidentatis grisea, alis albis: fasciis quatuor fuscis. *cornuta.*

Musca cornuta. Ent. syst. 4. 357. 186.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

fasciata. 29. S. abdomine atro: fasciis duabus niveis, alis albis, fasciis quatuor atris.
Habitat in Galliae floribus Dom. Coquebert.
Statura parva praecedentium. Caput albidum, fronte elevata, antennisque ferrugineis. Seta antennarum nigra. Thorax nigro alboque varius. Scutellum gibbum, atrum, nitidum puncto apicis fulvo. Abdomen subglobosum, atrum: fasciis duabus albis, altera baseos latiore, altera apicis. Alae magnae, albae, fasciis quatuor atris, medio flavicantibus, baseos abbreviata, 2. 3. continuis, quarta marginali unicolore et ante hanc ad costam punctum magnum, atrum. Pedes flavescentes, femoribus parum nigricantibus.

2spinosa. 30. S. atra scutello bispinoso, alis variegatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Media in hac familia. Caput rufum, antennis fuscis. Thorax et abdomen atra, nitida, scutello spinis duabus elongatis. Alae cinereae, fusco variegatae. Pedes atri, tibiis testaceis tarsis apice nigris.

Onopordinis. 31. S. ferruginea scutello flavo, alis variegatis.
Musca Onopordinis. Ent. syst. 4. 360. 198.*
Habitat in Daniae Carduis.

48. PSARUS.

48. PSARUS. *Palpi* duo exserti, capitati.
Antennae porrectae, triarticulatae: articulo tertio compresso, setigero; pedunculo communi insidentes.

1. PSARUS. *abdominalis.*
Psarus abdominalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 563.
Syrphus abdominalis. Ent. syst. 307. 108. *
Coqueb. Illustr. 102. tab. 23. fig. 9.
Habitat in Germania, Gallia.
Os porrectum, gibbum, corneum, apertura magna, ovata, proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* porrecta, retractilis: *stipite* elongato, cylindrico, corneo, tenui, dorso canaliculato, *capitulo* parvo, carnoso, oblongo, bilabiato: laciniis aequalibus, tenuibus, conniventibus. *Haustellum* proboscide brevius: vagina univalvi; valvula cornea, valida, obtusa, canalem proboscidis claudente. *Seta* unica, setacea, cornea, acuta. *Palpi* duo longitudine dimidii proboscidis, tenuissimi: articulo ultimo crassiori, globoso, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* porrectae, triarticulatae: articulis subaequalibus, primo secundoque cylindricis, tertio crassiori, compresso, basi dorsali setigero; petiolo communi medio frontis insertae.

49. LAUXANIA. *Palpi* duo biarticulati, extrorſum craſſiores, obtuſi.

Antennae porrectae, approximatae, biarticulatae: articulo ſecundo longo, cylindrico, baſi dorſali ſetigero.

cylindricornis. 1. L. piloſa atra, alis flaveſcentibus.
Muſca cylindricornis. Ent. ſyſt. 4. 332. 86. *
Lauxania cylindricornis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 587.
Coqueb. Illuſtr. 106. tab. 24. fig. 4.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Os apertura parva, rotundata, ſuperne retuſa, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, cornea, exſerta, *ſtipite* breviſſimo, dorſo canaliculato, *capitulo* magno, craſſo, ſubtus fornicato, craſſo, bilabiato: laciniis aequalibus, rotundatis. *Hauſtellum* breve absque vagina. *Seta* unica brevis, cornea, acuta, in proboſcidis canalem recondenda. *Palpi* duo breves, longitudine ſtipitis compreſſi, extrorſum craſſiores, biarticulati: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, craſſiori, ovato, obtuſo. *Antennae* porrectae, approximatae, biarticulatae:

Lauxaniae corpus minutum, breve, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, transverſo, *thorace* latiore, *oculis* ovatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* capite longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, *abdomine* brevi, rotundato, *alis* abdomine multo longioribus, deflexis, *halteribus* nudis, minutiſſimis, *pedibus* brevibus, validis, curſoriis.

tae: articulo primo brevi, ſubcylindrico, ſecundo elongato, cylindrico, ſubcompreſſo; tuberculo parvo mediae frontis inſertae.

2. L. thorace obſcuro, ſcutello abdomineque cyaneis. *cyanea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput vertice obſcuro, clypeo flaveſcente. Thorax ſupra obſcurus, ſub alis cyaneus, nitidus. Scutellum cyaneum. Abdomen breve, inflexum, cyaneum. Alae albae, ad coſtam obſcuriores. Pedes nigri, plantis poſticis albis.

3. L. cinerea thorace ſubſtriato, abdominis primo ſegmento teſtaceo, alis ad coſtam nigris. *coſtalis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo major L. cylindricorni. Caput cinereum, vertice obſcuriore; lineolis duabus parvis, punctisque duobus nigris. Antennae porrectae, teſtaceae. Thorax piloſus, cinereus, vix ſtriatus. Abdomen ovatum, cinereum: ſegmento primo inprimis ad latera teſtaceo. Alae albidae ad coſtam inprimis, apice late nigrae. Pedes nigri.

---

50. OSCINIS. *Os* ſub capitis clypeo haud exſertum.
Palpi cylindrici, obtuſi.
Antennae porrectae: triarticulatae: articulo tertio longiori, obovato, baſi ſetigero, ſub capitis apice inſertae.

planifrons. 1. O. fronte plana flaveſcente: linea media ferruginea.
Muſca planifrons. Ent. ſyſt. ſuppl. 565. 148.*
Oſcinis planifrons. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 577.
Coqueb. Illuſtr. 105. tab. 24. fig. 1.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Os ſub capitis clypeo apertura parva, oblonga, haud exſertum, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* retractilis: *ſtipite* breviſſimo, carnoſo, cylindrico, canaliculato, *capitulo* magno, ovato, carnoſo, ſubtus plano, bilabiato: laciniis aequalibus, ſubtus planis, ciliatis. *Hauſtellum* breve, vix longitudine proboſcidis absque vagina. *Seta* unica, brevis, cornea, ſetacea, acuta. *Palpi* duo nudi, longitudine proboſcidis, cylindrici, obtuſi: articulis vix diſtinguendis; ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae*

Oſcinis corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, plano, antice parum prominulo, *oculis* parvis, globoſis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* longitudie capitis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* oblongo, planiuſculo, *abdomine* planiuſculo, ano obtuſo, *alis* abdomine vix longioribus, obtuſis, *halteribus* parvis, nudis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, curſoriis.

tennae porrectae, breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo breviſſimo, ſecundo cyathiformi, tertio longiori, obovato, baſi dorſali ſeta longiori inſtructo; ſub capitis apice inſertae.

2. O. fuſca thorace ſublineato, pectore pedibusque teſtaceis. *umbraculata.*
Muſca umbraculata. Ent. ſyſt. 4. 348. 148.*
Oſcinis umbraculata. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 577.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Praecedenti valde affinis.

3. O. thorace cineraſcente, abdomine conico ferrugineo: lateribus atro maculatis. *Oleae.*
Muſca Oleae. Ent. ſyſt. 4. 349. 152.*
Oſcinis Oleae. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 577.
Muſca Oleae. Roſſ. Fn. Etr. 2. 317. 1538.
Coqueb. Illuſtr. 110. tab. 24. fig. 16.
Habitat larva in Oleae fructibus Italiae, quos deſtruit Muſ. Dom. Boſc.

4. O. ſupra nigra lineis thoracis ſcutelloque flavis, ſubtus flava. *lineata.*
Muſca lineata. Ent. ſyſt. 4. 356. 180.*
Oſcinis lineata. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 577.
Habitat in Hordei caulibus ſpicas omnino deſtruens.

5. O.

Oſcinis larvae deſtruunt fructus plantarum, imagines saepius in floribus.

Frit. 5. O. nigra halteribus abdomineque virefcenti pal- [illegible]

Mufca Frit. Ent. fyft. 4. 333. 90. Linn. fyft. Nat. 2. 094. 40. Fn. Sv. 1851.

Habitat in Hordei glumis grana deftruens.

Pumilionis. 6. O. nigra capite thoracis lineis duabus fcutelloque flavis.

Mufca Pumilionis. Bierkand. Act. Sv. 1778.

Mufca Pumilionis. Act. Soc. Linn. 2. 78. tab. 15.

Habitat in Secalis, Tritici culmis, quos omnino deftruit.

Larva flavefcens, apice nigra.

Imago fupra nigra, capite, lineis duabus thoracis fcutelloque flavis. Subtus flavus. Pedes cinerei, apice nigri.

Nimis affinis videtur O. lineatae mihi haud rite nota.

Argus. 7. O. pilofa pallida, abdomine cinereo nigro fafciato, alis atris albo punctatis.

Habitat in Auftria Dom. de Megerle.

51. THEREVA.

 Stilettfliege. Dückschnauzfliege

51. THEREVA. *Os* porrectum, prominens, corneum, instrumenta cibaria involvens.
Palpi tenues, nudi, ante geniculum proboscidis inserti.
Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo basi setigero.

1. Th. thorace nigro, alis crassioribus cinereis, vittis duabus fuscis repandis. Ent. syst. suppl. 560. 1. *subcoleoptrata.*
Syrphus subcoleoptratus. Ent. syst. 4. 283. 21.*
Conops subcoleoptratus. Linn. syst. Nat. 2. 1006. 13.
Panz. Fn. Germ. 74. tab. 13. 14.
Habitat in Europa boreali Mus. Dom. Bosc.
Os porrectum, ovatum, prominens, instrumenta cibaria involuens proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, retractilis: *stipite* elongato, cylindrico, corneo, dorso canaliculato, ante medium geniculato, *capitulo* parvo, bilabiato: laciniis carnosis, oblongis, subtus acutis. *Haustellum* vagina univalvi: valvula

---

Therevae corpus medium, breve, crassum, villosum, immarginatum, tardum, *capite* maiusculo, exserto, transverso, thorace latiore, ore vesiculoso, *oculis* oblongis, lateralibus, distantibus, *antennis* brevibus, vix longitudine dimidii capitis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, transverso, *scutello* rotundato, *abdomine* lato, plano, brevi, ano obtuso, *alis* crassis, obscuris, vix abdomine longioribus, *halteribus* squama, magna, buccata, ciliata, *pedibus* brevibus, cursoriis.

vula brevi, cornea, obtuſa, geniculo proboſcidis inſerta. *Seta* unica, cornea, acuta, valvula longior, in canalem proboſcidis recondenda. *Palpi* duo porrecti, nudi, tenues, longitudine vaginae, ſubcapitati; proboſcidi utrinque ante geniculum inſerti. *Antennae* breves, deflexae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque ſubaequalibus, brevibus, cylindricis, tertio craſſiori, compreſſo, rotundato, ante baſin dorſalem ſetigera; frontis medio inſertae.

hemiptera. 2. Th. tomentoſa thoracis limbo ferrugineo, alis craſſioribus cinereis fuſco flaveſcentique variis. Ent. ſyſt. Suppl. 560. 2.
Syrphus hemipterus. Ent. ſyſt. 4. 284. 22. *
Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 6.
Habitat in Angliae nemoribus Dom. Lewin.

craſſipennis. 3. Th. tomentoſa thorace flaveſcente, alis craſſioribus, diſco albido; puncto diſtincto nigro. Ent. ſyſt. Suppl. 560. 3.
Syrphus craſſipennis. Ent. ſyſt. 4. 284. 23. *
Panz. Fn. Germ. 74. tab. 15.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

affinis. 4. Th. thoracis lateribus fulvis, abdomine atro: lateribus teſtaceis. Ent. ſyſt.. Suppl. 561. 4.
Syrphus affinis. Ent. ſyſt. 4. 284. 24. *
Panz. Fn. Germ. 74. tab. 16.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

holoſericea. 5. Th. nigra cinereo nitidula alis hyalinis, baſi ſubteſtaceis.
Habitat in Auſtria Dom. Megerle.

Statura

Metamorphoſis latet.

Statura parva Th. obesae. Caput nigrum, cinereovillosum. Thorax niger, halterum squamis magnis, albidis. Abdomen nigrum, cinereo micans. Alae hyalinae, basi parum testaceae. Pedes nigri.

6. Th. atra abdomine cinereo nitidulo, alis obscuris. Ent. syst. suppl. 561. 6. * *obesa.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

7. Th. fusca abdominis lateribus basi fulvis, ano albido. Ent. syst. Suppl. 561. 5. * *analis.*
Musca taeniata. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 18.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
Conf. *Musca analis.* Panz. Fn. Germ. 74. tab. 17. vix differt.

8. Th. fusca abdomine rufo, alis lineatis, tibiis posticis ciliatis. *pennipes.*
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura omnino praecedentium. Os albidum. Caput atrum, lateribus brunneis. Thorax niger, antice utrinque brunneus: puncto nigro. Scutellum brunneum. Abdomen ferrugineum. Alae nigrae, albo lineatae maculaque magna ferruginea. Squamae halterum magnae, oblongae, fornicatae, pallidae. Pedes nigri, tibiis posticis ciliatis.

9. Th. atra abdomine basi rufo, alarumque margine albo, tibiis posticis ciliatis. *hirtipes.*
Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.
Statura praecedentis paullo minor. Antennae nigrae. Frons ferruginea, ore albido. Thorax ater antice utrinque parum brunneus. Abdomen ferrugineum, apice atrum. Alae atrae: margine tenuiori albo. Pedes nigri, tibiis posticis ciliatis.

lanipes. 10. Th. atra thorace antice albo lineato, alis atris: margine albo, tibiis poſticis ciliatis.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Praecedentibus paullo major. Caput nigrum, ore albo. Thorax niger, ſtriga media albida, e qua lineae quatuor ad apicem excurrunt. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Alae atrae, margine tenuiori albo. Pedes nigri, tibiis poſticis ciliatis.

plumipes. 11. Th. atra alis nigris: margine tenuiori albo, tibiis poſticis ciliatis.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Frons nigra, lateribus aureis, ore argenteo. Thorax piloſus, antice utrinque parum ferrugineus. Scutellum ferrugineum. Squama halterum magna, pallida. Abdomen cylindricum, atrum. Alae magnae, atrae: margine tenuiore latius albo. Femora ferruginea, tibiis poſticis ciliatis.

pilipes. 12. Th. atra thorace antice flavo lineato, abdomine rufo, alis nigris, tibiis poſticis atro ciliatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo omnino praecedentium. Caput atrum, ore albo orbitaque oculorum fulva. Thorax ater, in medio ſtriga flava, a qua lineae quatuor ad apicem excurrunt. Abdomen cylindricum, ferrugineum. Alae nigrae, margine tenuiori hyalino. Pedes nigri, tibiis poſticis elongatis, extrorſum craſſioribus, atris ciliatis.

Ultimae

Ultimae hae ſpecies 8 - 12. ab hoc genere diſferre videntur, antennis longioribus, magis porrectis, abdomine cylindrico, tibiisque poſticis ciliatis, forte proprii generis.

13. Th. nigra abdomine cinereo micante. *cinerea.*
Thereva cinerea. Meigen Dipt.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Praecedentibus omnibus minor. Caput et thorax nigra cinereo villoſa. Abdomen planum, nigrum, tomento cinereo micans. Alae albae. Pedes nigri.

14. Th. nuda, atra, abdominis lateribus baſi rufis. *dubia.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
De genere haereo, nam hauſtellum prominet parvum, reflexum. Antennae deflexae, nigrae: articulo ultimo compreſſo, ferrugineo. Caput atrum, nitidum, lateribus albo maculatis. Thorax nudus, ater, immaculatus. Abdomen atrum, lateribus baſi ferrugineis. Alae albae, macula media coſtali fuſca. Pedes atri.

52. RHINGIA.

Kegelfliege
Schnabelfliege

52. RHINGIA. *Os* exſertum, corneum, conicum, apice fiſſum.
Palpi tenues, filiformes.
Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo majori, compreſſo, baſi dorſali ſetigero.

roſtrata. 1. R. thorace ſublineato, ore abdomine pedibusque teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 374. 1.
Scopol. carn. 972.
Conops roſtrata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1004. 1.
Rhingia roſtrata. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 193. 561.
Muſca roſtrata. Degeer Inſ. 6. 130. 19. tab. 7. fig. 21. 22.
Habitat in Europa haud infrequens.
Os exſertum, porrectum, corneum, ſetaceum, apice fiſſum, longitudine ſetarum, inſtrumenta cibaria includens, apertura parva, rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* porrecta, exſerta, prominens, tenuis: *ſtipite* elongato, corneo, cylindrico dorſo canaliculato ad receptionem ſetarum, *capitulo* elongato, tenui, vix carnoſo, bilabiato: laciniis porrectis, acutis. *Hauſtellum* proboſcide brevius, exſertum; vagina univalvi: valvula cornea, acuta canalem dorſalem proboſcidis tegente.

Rhingiae corpus medium, ovatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* capite brevioribus, *thorace* ovato, brevi, *ſcutello* exſerto, rotundato, *abdomine* ovato, ano obtuſo, *alis* hyalinis, abdomine longioribus, *halteribus* brevibus, nudis: capitulo ovato, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

gente. *Setae* tres aequales, ſetaceae, acutae, longitudine vaginae. *Palpi* duo tenues, ſetis breviores, filiformes, ad baſin ſetarum inſerti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae, triarticulatae: articulis anticis duobus brevibus, ſubaequalibus, ultimo majori, compreſſo, rotundato, baſi dorſali ſetigero; tuberculo parvo in medio frontis inſertae.

2. R. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis. *lineata.*
Rhingia lineata. Ent. ſyſt. 4. 375. 2. *
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

3. R. thorace lineato, abdomine nigro: lunulis bis tribus albis. *muſcaria.*
Rhingia muſcaria. Ent. ſyſt. 4. 375. 3. *
Habitat in Germania. Schwebfliege.

53. SYRPHUS. *Os* prominens, corneum, fornicatum, involuens. Schwingfliege
Palpi filiformes, nudi, triarticulati: articulo ultimo majori.
Antennae breves, triarticulatae: articulo ultimo elongato, compreſſo, baſi ſetigero.

1. S. thorace ſubteſtaceo, abdomine pellucido: cingulis duobus nigris. Ent. ſyſt. 4. 278. 1. * *inanis.*
Muſca

Syrphi corpus maiuſculum, hirtum, ovatum, immarginatum, craſſum, tardum, *capite* exſerto, transverſo, latitudine thoracis, *oculis* magnis, ovatis, apice conniventibus, *antennis* brevibus; ſeta plumata, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* hirto, brevi, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* hirto, ovato, obtuſo, *alis* deflexis, abdomine parum longioribus, *halteribus* minutis, nudis, *pedibus* mediocribus, curſoriis.

Musca inanis. Mant. Inf. 2. 342. 1. Linn. fyst. Nat. 2. 989. 61. Fn. Sv. 1825.
Pterocera. Meigen Dipt.
Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.
Degeer Inf. 6. 56. 3. tab. 3. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 36. fig. 7. 8.
Panz. Fn. Germ. 2. tab. 0.
Habitat in Europae floribus.

micans. 2. S. thoracis dorfo nigro, abdomine pellucido: cingulis tribus atris. Ent. fyft. 4. 278. 2.
Habitat in Italia Dom. de Schlanbufch.

pellucens. 3. S. niger abdominis primo fegmento albo pellucido. Ent. fyft. 4. 379. 3 *
Musca pellucens. Mant. Inf. 2. 342. 2. Linn. fyft. Nat. 2. 989. 62. Fn. Sv. 1826.
Volucella. Geoff. Inf. 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.
Sulz. Inf. tab. 20. fig. 133.
Harr. Inf. angl. tab. 10. fig. 4.
Degeer Inf. 6. 53. 1. tab. 3. fig. 1.
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 17.
Habitat in Europae umbrofis.

bombylans. 4. S. tomentofus niger, abdomine poftice rufo. Ent. fyft. 4. 279. 4.
Musca bombylans. Linn. fyft. Nat. 2. 983. 26. Fn. Sv. 1792.
Pterocera bombylans. Meigen Dipt.
Panz. Fn. Germ. 8. tab. 21.
Harr. Inf. Angl. tab. 10. fig. 3.
Habitat in Europae nemoribus.

myftaceus. 5. S. tomentofus niger, thorace abdominisque apice flavis. Ent. fyft. 4. 279. 5.
Musca myftacea. Linn. fyft. Nat. 2. 983. 26. Fn. Sv. 1793.

Sulz.

Sulz. Inſ. tab. 20. fig. 131.
Schaeff. Elem. tab. 131.
— — Icon. tab. 10. fig. 9.
Panz. Fn. Germ. 8. tab. 22.
Degeer Inſ. 6. 133. 1. tab. 8. fig. 2.
Harr. Inſ. Angl. tab. 10. fig. 1.
Habitat in Europae nemoribus.

Os porrectum, prominens, corneum, fornicatum, involuens apice obtuſum et fere rotundatum, apertura ovata, proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* porrecta, cornea, *ſtipite* cylindrico, canaliculato ad receptionem ſetarum, *capitulo* magno, carnoſo, retractili, bifido: laciniis elongatis, oblongis, acutiuſculis. *Hauſtellum* vagina univalvi, valvula porrecta, cornea, concava, involvente, apice obtuſa, fuſa, ſupra ſetas inſerta, longitudine fere proboſcidis. Setae tres corneae, ſetaceae, acutae, inaequales: intermedia paullo longiore, intra canalem proboſcidis recondendae. *Palpi* duo exſerti, dimidia longitud ne ſetarum exteriorum, glabri, filiformes, triarticulati: articulo ultimo majori; ad baſin ſetarum inſerti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque breviſſimis, aequalibus, tertio elongato, compreſſo, recurvo, baſi dorſali ſeta longiore plumata; cavitati in medio frontis inſertae.

6. S. tomentoſus thorace fulvo, abdomine vireſcente. Ent. ſyſt. 4. 279. 6.* *muſſitans.*
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 15. ?
Sericomyja muſſitans. Meigen Dipt.
Habitat in nemoribus Kilonienſibus Muſ. Dom. de Scheſtedt.

lapponum. 7. S. tomentoſus niger ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. Ent. ſyſt. 4. 280. 7. *
Muſca lapponum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 983. 27. Fn. Sv. 1794.
Sericomyja lapponum. Meigen Dipt.
Degeer Inſ. 6. 141. 9. tab. 8. fig. 14.
Habitat in Lapponiae nemoribus.

inflatus. 8. S. capite ſcutello abdominisque primo ſegmento pellucido flavis. Ent. ſyſt. 4. 280. 8. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

eſuriens. 9. S. nudus abdomine ferrugineo pellucido. Ent. ſyſt 4. 281. 10. *
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

tympanitis. 10. S. pallide teſtaceus abdomine faſciis duabus nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Corpus medium, craſſum, totum pallide teſtaceum quaſi pellucidum. Antennarum ultimus articulus elongatus, cylindricus. Abdomen cingulis duobus nigris. Alae albae, maculis duabus marginalibus fuſcis.

veſiculoſus. 11. S. cupreus abdominis primo ſegmento pallido pellucido.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Os porrectum, flavum. Antennae deſunt. Oculi omnino coeunt. Thorax ſubnudus et ſcutellum cuprea, immaculata. Abdomen cupreum, ſegmento primo toto pallido, pellucido. Alae hyalinae: puncto parvo marginali fuſco. Pedes obſcuri.

12. S.

12. S. tomentoſus luteſcens, tibiis baſi albis. Ent. ſyſt. 4. 281. 13.* *bombyliformis.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

13. S. nudus thorace flavo lineato, abdomine flavo pellucido: cingulis nigris. Ent. ſyſt. 4. 281. 14.* *vacuus.*
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.
Antennarum articulus ultimus omnino cylindricus.

14. S. nudus alis maculis duabus fuſcis, corpore aeneo. Ent. ſyſt. 4. 282. 15.* *obeſus.*
Muſca erythrocephala. Degeer Inſ. 6. 146. 2. tab. 29. fig. 2.?
Habitat in Americae Inſulis.
Quaedam ſpecies articulum antennarum ultimum cylindricum vix compreſſum gerunt, attamen vix genere differunt.

54. OESTRUS. *Hauſtellum* retractum, intra labia poro pertuſa. *Antennae* breviſſimae, apice ſetigerae.

1. O. griſeus facie alba nigropunctata. Ent. ſyſt. 4. 230. 1.* *buccatus.*
Habitat in Carolina auſtrali Dom. Yeats.

2. O.

Oeſtri corpus medium, hirtum, immarginatum, tardum, *capite* magno, transverſo, exſerto, obtuſiſſimo, *oculis* ovatis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* brevibus, diſtantibus, *thorace* ovato, brevi, *ſcutello* parvo, prominente, rotundato, *abdomine* ovato, obtuſo, *alis* incumbentibus, abdomine longioribus, *halteribus* ſquamis duabus, rotundatis, fornicatis: ſuperiore duplo minore, *pedibus* longiuſculis, validis, curſoriis.

Pecorum. 2. O. alis fuſcis, thorace cinereo villoſo, abdomine atro: primo ſegmento pilis albis. Ent. ſyſt. 4. 230. 2. *

Habitat in Pecorum inteſtinis.

Bovis. 3. O. alis immaculatis, thorace flavo, faſcia nigra, abdomine baſi albo, apice fulvo. Ent. ſyſt. 4. 231. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 969. 1. Fn. Sv. 1730. Iter Weſtrogoth. 202.

Oeſtrus Bovis. Clark Act. Soc. Linn. 3. 325. 1. tab. 23. fig. 1. - 6.

Oeſtrus Bovis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 197.

Degeer Inſ. 6. 297. 2. tab. 15. fig. 22.

Vallifn. nat. 1. tab. 28.

Réaum. Inſ 4. tab. 36. - 38.

Friſch. Inſ. 5. 25. tab. 7.

Sulz. Inſ. tab. 20. fig. 127.

Schaeff. Icon. tab. 89. fig. 7.

Friſch. Diſſ. inaug. tab. 3. fig. 5.

Habitat intra Boum dorſum ulcera cacoethica cauſſans.

Os hauſtello absque proboſcide, veſiculoſum: labiis membranaceis, rotundatis poro parvo pertuſis. *Hauſtellum* breve, conicum, depreſſum, obtuſiuſculum poro labiorum correſpondens. Setas et palpos haud obſervo. *Antennae* approximatae, breviſſimae, uniarticulatae: articulo cylindrico, obtuſo, apice ſetigerae; medio frontis inſertae.

Larva apoda, ovata, ſcabra, brunnea.

Puppa ovata, parum incurva, glabra, antice operculata ad exitum imaginis.

Equi. 4. O. alis faſcia punctisque duobus fuſcis, abdomine toto ferrugineo.

Oeſtrus Vituli. Ent. ſyſt. 4. 231. 4. *
Oeſtrus Bovis. Linn. Fn. Sv. 1730. β.
Clark Act. Soc. Linn. 3. 326. 2. tab. 23. fig. 7.-9.
Geoff. Inſ. 2. 456. 3.
Degeer Inſ. 6. 291. tab. 15. fig. 16.
Schellenb. Dipt. tab. 21. fig. 1. 2.
Habitat in Equorum ventriculo.
Mater ponit ova in genuum flexura equorum, in crinibus jubae, quae lingua eque humida tacta celerrime excluduntur. Larvae lingua adhaerentes cum cibo in ventriculum deſcendunt.
Larva apoda, ovata, palleſcens ſtrigis numeroſis e punctis elevatis adhaerent ventriculo unguibus duobus corneis, retractilibus oris.
Palpos duos breves, clavatos ad baſin proboſcidis inſertos dicit Clark, at vix rite.

5. O. alis immaculatis, thorace flavo: faſcia nigra, abdomine fulvo, apice nigro. *Tarandi.*
Oeſtrus Tarandi. Ent. ſyſt. 4. 231. 5. Linn. Syſt. Nat. 2. 969. 2. Fn. Sv. 1731. Flor. Lapp. 360. 517. Act. Holm. 1739. tab. 3. fig. 5. 6.
Habitat intra Cervi Tarandi dorſum ſaepe ipſis lethalis.

6. O. alis albis, corpore nigro cinereo hirto, thorace faſcia atra. Ent. ſyſt. 4. 231. 6. * *Trompe.*
Oeſtrus Trompe. Modeer Act. Svec.
Coqueb. Illuſtr. 100. tab. 23. fig. 1.
Habitat in Lapponiae Tarandis Muſ. Dom. Boſc.

7. O. alis immaculatis, thorace nigro, ſcutello pallido, abdomine apice fulvo. *haemorrhoidalis.*
Oeſtrus Equi. Ent. ſyſt. 4. 232. 7. β.

Oeſtrus

Oestrus haemorrhoidalis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 970. 4. Fn. Sv. 1733.
Clark Act. Soc. Linn. 3. 327. tab. 23. fig. 10.-13.
Geoff. Inſ. 2. 455. 1.
Réaum. Inſ. 4. tab. 35. fig. 3.-5.
Degeer Inſ. 6. 291.-1. tab. 15. fig. 13.
Habitat in Equorum inteſtinis.
Mater deponit ova ad labia equorum.

veterinus. 8. O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis.
Oestrus Equi. Ent. ſyſt. 4. 232. 7. a.
Oestrus naſalis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 969. 3. Fn. Sv. 1222.
Oestrus veterinus. Clark Act. Soc. Linn. 3. 328. 4.
Habitat in Pecorum inteſtinis.

Cuniculi. 9. O. alis immaculatis niger, thorace poſtice abdomineque baſi flaveſcentibus.
Oestrus Cuniculi. Clark. Act. Soc. Linn. 3. 299.
Habitat ſub cute Leporum, Cuniculorumque Georgiae Muſ. Dom. Francillon.
Duplo major O. bovino. Corpus ſubtus nigrum.

Ovis. 10. O. alis ſubpunctatis, abdomine albo nigroque verſicolore.
Oestrus Ovis. Ent. ſyſt. 4. 232. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 970. 5. Fn. Sv. 1734.
Geoff. Inſ. 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.
Clark Act. Soc. Linn. 3. 329. 5. tab. 23. fig. 14.-17.
Schreb. Inſ. 15. 12.

Vallisn.

Oeſtrorum larvae in ventriculo inteſtinisque de entes unguiculos duos corneos retractiles in ore gerunt, quibus adhaerent. Hisce larvae ſub cute degentes omnino carent.

Vallifn. nat. 1. 224. tab. 27.
Réaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 21. - 24.
Habitat in Ovium finu frontis.
Praecedentibus paullo minor.
Mater deponit ova in margine interiori narium ovis, quorum larvae exclufae in finum frontis afcendunt. Larvae metamorphofin fubientes exeunt per nares.
Specimen ex India orientali in Mufaeo Domini Lund nullo modo diftinctum.

55. ERISTALIS. *Os* porrectum, corneum: lateribus acutis fuperne retufum.
Palpi duo porrecti, tenues, filiformes, compreffi.
Antennae triarticulatae: articulo ultimo majori, compreffo, rotundato, foveolae frontis infertae.

* *Antennis plumatis.*

1. antennis plumatis tomentofus thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis bafi ferrugineis. *apiarius.*
Syrphus apiarius. Ent. fyft. 4. 280. 9. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

2. E.

Eriftalis corpus medium, oblongum, tomentofum, immarginatum, tardum, *capite* magno, exferto, transverfo, thorace parum latiore, *oculis* magnis, oblongis, poftice coeuntibus, *antennis* brevibus, *vertice* elevato, ftemmatibus tribus, *thorace* brevi, ovato, *fcutello* diftincto, rotundato, *abdomine* oblongo, obtufo, *alis* fubincumbentibus, longitudine abdominis, *halteribus* fquama exferta, concava, ciliata, *pedibus* validis, curforiis, pofticis parum longioribus, tibiis incurvis.

cerealis. 2. E. antennis plumatis tomentofus abdomine atro: fegmentorum marginibus albis; primo fafcia interrupta rufa.

Habitat in China Muf. Dom. Lund.

Statura omnino E. nemorum. Caput fufcum, ore flavo. Thorax tomentofus, fufcus, fcutello flavicante. Abdomen atrum, fegmentorum margine albis et praeterea fafcia interrupta ferruginea in medio primi fegmenti. Pedes nigricantes.

intricarius. 3. E. antennis plumatis tomentofus lutefcens, abdomine nigro, apice genubusque albis.

Syrphus intricarius. Ent. fyft. 4. 281. 11.*

Musca intricaria. Linn. fyft. Nat. 2. 985. 33. Fn. Sv. 1800.

Eriftalis. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 194. 569.

Degeer Inf. 6. 138. 3. tab. 8. fig. 10.

Habitat in Europae borealis floribus.

craffus. 4. E. antennis plumatis nudus niger, femoribus pofticis unidentatis rufis.

Syrphus craffus. Ent. fyft. 4. 281. 12.*

Syrphus megacephalus. Ent. fyft. fuppl. 561. 12.*

Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

flavicinctus. 5. E. antennis plumatis tomentofus fufcus, abdomine atro: cingulis tribus albis, alis lunula fufca.

Helophilus flavicinctus. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Paullo major E. nemorum.

** *An-*

Larvae interdum fub aqua degunt, interdum radices bulbofas plantarum deftruunt, imagines fterquilinia aut flores frequentant.

** *Antennis setariis.*

6. E. antennis setariis nudus, thorace nigro albo-maculato, abdomine testaceo, fascia alba. *pinguis.*
Syrphus pinguis. Ent. syst. 4. 282. 16.
Habitat in America Dom. Drury.
Species mihi dubia.

7. E. antennis setariis tomentosus thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus flavis. *pendulus.*
Syrphus pendulus. Ent. syst. 4. 282. 17.
Musca pendula. Linn. syst. Nat. 2. 784. 28. Fn. Sv. 1794.
Eristalis. Latreille Dict. d'histoire natur. 24. 194. 569.
Helophilus. Meigen Dipt.
Geoff. Inf. 2. 513.
Frisch. Inf. 4. tab. 13.
Réaum. Inf. 4. tab. 31. fig. 9. - 11.
Degeer Inf. 6. 101. 3.
Habitat in Europae aquis stagnantibus.
Larva tubo filiformi respiratorio suspensa.

8. E. antennis setariis tomentosus thorace sublineato, abdomine rufo: dorso nigro, cinereo vario. *versicolor.*
Syrphus versicolor. Ent. syst. 4. 383. 19.*
Panz. Fn. Germ. 82. tab. 14.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

9. E. antennis setariis tomentosus thorace nigrofasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris. *floreus.*
Syrphus floreus. Ent. syst. 4. 283. 20.
Panz. Fn. Germ. 14. tab. 21.
Musca florea. Linn. syst. Nat. 2. 984. 29. Fn. Sv. 1796.

Eristalis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 569.
Degeer Inſ. 6. 100. 2. tab. 6. fig. 2.
Albin Inſ. tab. 17. fig. 1.
Habitat in Europae floribus.

nemorum. 10. E. antennis ſetariis tomentoſus abdomine atro: cingulis tribus albis; primo ſegmento lateribus luteo, geniculis albis.

Syrphus nemorum. Ent. ſyſt. 4. 284. 25.
Muſca nemorum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 984. 30. Fn. Sv. 1797.
Helophilus nemorum. Meigen Dipt.
Geoff. Inſ. 2. 511. 36.
Réaum. Inſ. 3. tab. 31. fig. 8.
Merian. Europ. tab. 2.
Albin. Inſ. 3. fig. M. L.
Degeer Inſ. 6. 140. 5. tab. 8. fig. 12.
Habitat in Europae floribus.
Variat abdominis primo ſegmento toto immaculato.

Os porrectum, corneum: lateribus acutis, apice fere trilobum: lobo intermedio breviori, transverſo, ſuperne retuſum, apertura oblonga, longitudinali, proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* porrecta, cornea, retractilis: *ſtipite* elongato, erecto, cylindrico, dorſo canaliculato: lateribus ciliatis, ad receptionem ſetarum, *capitulo* magno, bilabiato, carnoſo: laciniis oblongis, conniventibus, acutis. *Hauſtellum* proboſcide brevius, *vagina* univalvi, valvula cornea, concava, involvens, apice obtuſa, fiſſa, longitudine ſtipitis, ſupra ſetarum baſin inſerta. *Setae* tres corneae, ſetaceae, acutae, ſubaequales longitudine vaginae. *Palpi* duo porrecti, glabri, filiformes, tenues, compreſſi,

preſſi, obtuſi, triarticulati: articulis aequalibus; ſecundo incurvo; ſetis parum longiores, ad baſin ſetarum exteriorum inſerti. *Antennae* breves, approximatae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque brevibus, ſubaequalibus, tertio majori, clavato, compreſſo, rotundato, baſi dorſali ſeta elongata armato; foveolae in medio frontis inſertae.

11. E. antennis ſetariis tomentoſus abdomine fuſco: cingulis tribus albis, ſcutello pedibusque teſtaceis. *cryptarum.*

Syrphus cryptarum. Ent. ſyſt. 4. 285. 26. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

12. E. antennis ſetariis tomentoſus niger, ſcutello abdominisque lateribus ferrugineis. *agrorum.*

Syrphus agrorum. Ent. ſyſt. 4. 285. 27. *
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.
Thorax holoſericeus, ater faſciis tribus glaucis: intermedia diſtinctiore.

13. E. antennis ſetariis tomentoſus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: ſegmentis ante marginem ferrugineis. *vinetorum.*

Syrphus vinetorum. Ent. ſyſt. ſuppl. 562. 27. *
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

14. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus flavis. *arvorum.*

Syrphus arvorum. Ent. ſyſt. 4. 286. 28. *
Habitat in China Muſ. Dom. de Scheſtedt.

15. E. antennis ſetariis ſubtomentoſus thorace flaveſcente nigrolineato, abdomine atro: ſegmentis duobus lateribus fulvis. *trivittatus.*

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura

Statura praecedentium. Os argenteo villoſum, linea media fulva. Antennae nigrae. Thorax flaveſcens, fere glaucus lineis tribus latis dorſalibus atris. Abdomen nigrum, ſegmentis duobus prioribus lateralibus fulvis. Alae hyalinae. Pedes antici quatuor ferruginei, femoribus baſi nigris, poſticis nigris, genubus ferrugineis.

hortorum. 16. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace ſubfaſciato, abdomine faſciis tribus albis, pedibus poſticis incraſſatis ferrugineis.
Syrphus hortorum. Ent. ſyſt. 4. 286. 29. *
Muſca ſurinamenſis. Degeer Inſ. 6. 145. 1.
Habitat in Americae Inſulis.

arbuſtorum. 17. E. antennis ſetariis tomentoſus abdomine nigro: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.
Syrphus arbuſtorum. Ent. ſyſt. 4. 286. 30.
Panz. En. Germ. 14. tab. 22.
Muſca arbuſtorum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 984. 31. Fn. Sv. 1798.
Habitat in Europae arbuſtis.

pratorum. 18. E. antennis ſetariis tomentoſus niger, thoracis faſciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis.
Syrphus pratorum. Ent. ſyſt. 4. 286. 31. *
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

frutetorum. 19. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea dorſali interrupta nigra.
Syrphus frutetorum. Ent. ſyſt. 4. 287. 33 *
Habitat in Anglia.

20. E.

20. E. antennis ſetariis tomentoſus abdomine nigro: ſegmentorum marginibus albis, femoribus poſticis clavatis. *murorum.*

Syrphus murorum. Ent. ſyſt. 4. 288. 35. *

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

21. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace flaveſcente, abdomine atro baſi flaveſcente, femoribus poſticis incraſſatis. *poſticatus.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura magna E. tenacis. Frons tomento argenteo, antennisque nigris. Thorax denſe hirtus, flaveſcens, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, baſi ſive ſegmento primo tomentoſo, flaveſcente. Pedes nigri: femoribus poſticis incurvis, incraſſatis, dentatis.

22. E. antennis ſetariis tomentoſus abdomine nigro: ſegmentis duobus baſi fulvis, femoribus poſticis incraſſatis. *craſſipes.*

Habitat ad Cap. bon. Spei. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino E. tenacis. Oculi brunnei, nigrofaſciati. Os argenteo tomentoſum. Thorax tomentoſus, obſcurus, ſcutello aureo. Abdomen nigrum, ſegmento primo ſecundoque baſi ferrugineis. Pedes ferruginei, femoribus nigris, poſticis incraſſatis.

23. E. antennis ſetariis tomentoſus obſcurus, ſcutello abdominisque baſi fulvis, femoribus incraſſatis, atris. *geniculatus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentis. Frons flavo holoſericea, antennis fuſcis. Thorax fuſcus obſcure

ſcure lineatus, ſcutello ferrugineo. Abdomen atrum, ſegmento primo baſi, reliquis utrinque fulvis. Femoribus poſticis incraſſatis, tarſisque ferrugineis.

tenax. 24. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace griſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.

Syrphus tenax. Ent. ſyſt. 4. 288. 36.
Panz. Fn. Germ. 14. tab. 23. 24.
Muſca tenax. Linn. ſyſt. Nat. 2. 984. 32. Fn. Sv. 1799.
Eriſtalis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 569.
Helophilus tenax. Meigen Dipt.
Geoff. Inſ. 2. 520. 52.
Réaum. Inſ. 4. tab. 20. fig. 7.
Swammerd. Bibl. tab. 38. fig. 9.
Albin. Inſ. tab. 63. fig. e. f. g.
Degeer Inſ. 6. 98. 1.
Habitat in fimetis, cloacis, aquis putreſcentibus. Larva tenaciſſima, vix prelo deſtruenda.

ſetoſus. 25. E. antennis ſetariis tomentoſus niger, antennarum ſeta elongata, clavata.

Syrphus ſetoſus. Ent. ſyſt. 4. 288. 37. *
Coqueb. Illuſtr. 103. tab. 23. fig. 13.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

ſegetum. 26. E. antennis ſetariis tomentoſus cineraſcens, abdomine nigro: maculis duabus baſeos flaveſcentibus.

Syrphus ſegetum. Ent. ſyſt. 4. 289. 38. *
Coqueb. Illuſtr. 134. tab. 23. fig. 15.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

trilineatus. 27. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: faſcia baſeos interrupta ferruginea.

Syrphus

Syrphus trilineatus. Ent. ſyſt. 4. 289. 39.*
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

28. E. antennis ſetariis, thorace flaveſcente: lineis quatuor aeneis, abdomine ferrugineo, apice nigro: ſtriga alba. *quadrilineatus.*
Syrphus quadrilineatus. Ent. ſyſt. 4. 289. 40.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

29. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace quinquelineato, abdomine nigro: ſegmentis baſi albis. *quinquelineatus.*
Syrphus quinquelineatus. Ent. ſyſt. 4. 290. 42.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

30. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace albo nigro lineato, ſcutello fulvo. *interruptus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Corpus craſſum. Antennae compreſſae, nigricantes. Caput album: linea media nigra. Thorax tomentoſus, albus, lineis duabus intermediis baſi abbreviatis, in lineam fuſcam, obſoletam coeuntibus, lateralibus interruptis. Scutellum fulvum. Abdomen fulvum, linea dorſali faſciisque nigris. Pedes obſcuri.

31. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace flavo: faſcia nigra, abdomine atro, baſi flavo, apice fulvo. *fuciformis.*
Syrphus fuciformis. Ent. ſyſt. 4. 290. 43.*
Coqueb. Illuſtr. 104. tab. 23. fig. 14.
Eriſtalis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 569.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

32. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace fulvo, abdomine griſeſcente. *Narciſſi.*
Réaum. Inſ. 4. tab. 34.

Habitat

Habitat in radicibus liliaceorum Galliae, quas destruit Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo et Statura omnino E. intricarii. Frons tomento cinereo antennisque nigris. Thorax tomentosus, fulvus, immaculatus. Abdomen tomentosum, cinereum. Pedes atri. Alae albae.

berberinus. 33. E. antennis setariis tomentosus thorace fulvo, basi nigro. abdomine nigro, apice griseo.

Heliophilus berberinus. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura omnino E. oestracei. Frons cinerea, linea nigra. Thorax fulvus, postice niger. Abdomen basi atrum, apice cinereum. Pedes nigri. Alae obscurae.

oestraceus. 34. E. antennis setariis niger, scutello albido, abdominis apice lutescente.

Syrphus oestraceus. Ent. syst. 4. 290. 44.

Musca oestracea. Linn. syst. Nat. 2. 985. 34. Fn. Sv. 1801.

Syrphus rupestris. Panz. Fn. Germ. 59. tab. 13.

Heliophilus tricolor. Meigen Dipt.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 6.

Degeer Inf. 6. 139. 4.

Habitat in Europae floribus.

ferrugineus. 35. E. antennis setariis tomentosus ferrugineus, femoribus posticis incrassatis, dentatis.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Antennae clava compressa nigrae. Os cinereo tomentosum. Thorax, scutellum, abdomen tomentosa, ferruginea. Pedes tomentosi, ferruginei: femoribus posticis incrassatis, unidentatis.

36. E.

36. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace flaveſcente, abdomine atro: ſegmento primo ſecundoque albicantibus. *aſiliformis.*
Syrphus aſiliformis. Ent. ſyſt. 4. 291. 45. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

37. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace griſeo, abdomine atro: ſegmento primo toto albo. *lucorum.*
Syrphus lucorum. Ent. ſyſt. 4. 291. 46.
Muſca lucorum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 36. Fn. Sv. 1803.
Habitat in Europae hortis.
Alae albae, macula magna, fuſca.

38. E. antennis ſetariis tomentoſus cinereus, abdomine atro: ſegmento primo utrinque, macula margineque fulvis. *rupium.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura et magnitudo E. lucorum. Caput cinereum, antennis nigris. Thorax tomentoſus, cinereus. Abdomen glabrum, atrum, ſegmento primo macula utrinque lineari, transverſa, ferruginea, margineque tenuiſſime fulvo. Alae albae, macula magna, nigra. Pedes nigri, tibiis baſi albis.

39. E. antennis ſetariis ater, thorace maculis abdomine faſciis interruptis flavis. *fulminans.*
Habitat in Italia Muſ. Dom. Lund.
Antennae ferrugineae, clava compreſſa, ſetaria. Thorax ater antice utrinque puncto calloſo humerali lineolisque duabus mediis, in medio faſcia interrupta, margineque poſtico flavis. Scutellum flavum. Abdomen cylindricum, atrum, faſciis tribus latis anoque flavis. Alae obſcurae. Pedes flavi, femoribus baſi nigris, poſticis ante apicem unidentatis.

flavicans. 40. E. antennis setariis tomentosus flavescens immaculatus, pedibus nigris.
Syrphus flavicans. Ent. syst. 4. 292. 52. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

cinereus. 41. E. antennis setariis tomentosus thoracis fascia anoque nigris.
Syrphus cinereus. Ent. syst. 4. 293. 53. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

cingulatus. 42. E. antennis setariis tomentosus abdomine atro: segmento primo basi reliquis punctis albis.
Syrphus cingulatus. Ent. syst. 4. 293. 54. *
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

zonalis. 43. E. antennis setariis tomentosus niger, fronte thoracis antico anoque cinereis, abdominis primo segmento albido.
Syrphus zonalis. Ent. syst. 4. 294. 57. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

errans. 44. E. antennis setariis tomentosus thorace cinereo, fascia scutelloque nigris, abdomine nigro, lateribus basi flavis.
Syrphus errans. Ent. syst. 4. 294. 58. *
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

micans. 45. E. antennis setariis tomentosus niger, abdomine cinereo villoso: utrinque lunulis trilibus albis.
Syrphus micans. Ent. syst. suppl. 562. 63. *
Habitat in Europa australiori.

festivus. 46. E. antennis setariis nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
Syrphus festivus. Ent. syst. 4. 300. 82.
Musca festiva. Linn. syst. Nat. 2. 986. 45.
Fn. Sv. 1812.

Geoff.

Geoff. Inſ. 2. 505. 27.
Degeer Inſ. 6. 118. 9.
Habitat in Europae hortis.

47. E. antennis ſetariis nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *laetus.*
Syrphus laetus. Ent. ſyſt. 4. 301. 83. *
Habitat Kiliae.

48. E. antennis ſetariis nudiuſculus niger, abdomine flavo faſciato, alis albis: faſcia lata nigra. *aegrotus.*
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo E. feſtivi. Caput nigrum, ore albo: linea media nigra. Thorax niger, ſcutello flaveſcente. Abdomen atrum, faſciis tribus flavis: prima interrupta. Alae albae, faſcia lata nigra.

49. E. antennis ſetariis ſubtomentoſus niger, abdomine baſi pellucido cingulisque duobus albidis interruptis. *glaucius.*
Syrphus glaucius. Ent. ſyſt. 4. 304. 97. *
Muſca glaucia. Linn. ſyſt. Nat. 2. 986. 47. Fn. Sv. 1813.
Conops glaucius. Scopol. carn. 966.
Habitat in Europa.

50. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace lineato, abdomine aeneo, alis maculatis. *ruficornis.*
Syrphus ruficornis. Ent. ſyſt, 4. 301. 84. *
Habitat in Daniae floribus.

51. E. antennis ſetariis niger, abdomine ovato, poſtice ferrugineo. *ſemirufus.*
Syrphus ſemirufus. Ent. ſyſt. 4. 301. 85. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

tricolor. 52. E. antennis ſetariis niger, abdomine ruſo: linea dorſali nigra, lineisque obliquis lateralibus albis.

Syrphus tricolor. Ent. ſyſt. ſuppl. 563. 85. *
Syrphus mixtus. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 8.
Habitat in Helvetia.

auratus. 53. E. antennis ſetariis tomentoſus atro aeneus, abdomine aureo.

Habitat in Germania Dom. Weniger.
Major E. ruficornis. Os nigrum naſo elevato. Antennae rufae. Thorax atro aeneus, nitidus. Abdomen tomentoſum, aureum. Pedes flavi, femoribus nigris.

calcaratus. 54. E. antennis ſetariis tomentoſus thorace fuſco, abdomine nigro: maculis lateralibus albidis, femoribus poſticis dentatis.

Syrphus calcaratus. Ent. ſyſt. 4. 301. 86. *
Habitat in Zywan Africae Prof. Vahl.

nigrita. 55. E. antennis ſetariis tomentoſus niger, abdomine cinereo nitidulo.

Habitat Kiliae.

flavicornis. 56. E. anteonis ſetariis tomentoſus obſcure aeneus, antennis tibiisque flaveſcentibus.

Syrphus flavicornis. Ent. ſyſt. 4. 302. 87. *
Coqueb. Illuſtr. 116. tab. 26. fig. 5.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

aeneus. 57. E. antennis ſetariis tomentoſus nigro aeneus nitidulus, genubus albis.

Syrphus aeneus. Ent. ſyſt. 4. 302. 88. *
Syrphus aeneus. Panz. Fn. Germ. 82. tab. 15.
Habitat in Germania Dom de Hattorff.
Conf. *Syrphus flavipes.* Panz. Fn. Germ. 5. tab. 10. vix differre videtur.

58. E.

58. E. antennis ſetariis tomentoſo obſcure aeneo, *funeſtus.*
abdomine atro: faſciis cineraſcentibus.
Syrphus funeſtus. Ent. ſyſt. 4. 302. 89. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

59. E. antennis ſetariis, thorace aeneo albo lineato: *melancholicus.*
ſtrigis cinereis.
Syrphus melancholicus. Ent. ſyſt. 4. 302. 90.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

60. E. antennis ſetariis thorace aeneo: lineis quin- *5ſtriatus.*
que albis, abdomine ferrugineo, apice atro:
ſtriga alba.
Syrphus 5ſtriatus. Ent. ſyſt. 4. 289. 41. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

61. E. antennis ſetariis tomentoſus niger, abdomi- *ſepulcralis.*
ne atro nitidulo.
Syrphus ſepulcralis. Ent. ſyſt. 4. 303. 91.*
Muſca ſepulcralis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 991. 73.
Fn. Sv. 1835.
Habitat in Sveciae floribus.
Oculi maculati.

62. E. antennis ſetariis nudiuſculus, thorace nigro *triſtis.*
pallido lineato, abdomine aeneo nitidulo.
Syrphus triſtis. Ent. ſyſt. 4. 303. 92. *
Panz. Fn. Germ. 82. tab. 16.
Eriſtalis. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194.
509.
Habitat in Kiliae floribus.
Variat thorace aeneo albolineato.

63. E. antennis ſetariis nuda, atra, antennis thora- *rufipes.*
cis lateribus ſcutelloque flavis.
Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom.
Lund.

Statura

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae: articulo ultimo compresso. Caput ferrugineum, vertice nigro. Abdomen atrum, lateribus scutelloque flavis. Abdomen nudum, atrum. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

lugubris. 64. E. antennis setariis niger, immaculatus, alis albis: macula fusca.
Syrphus lugubris. Ent. syst. 4. 303. 93.*
Habitat in Dania.

coemeteriorum. 65. E. antennis setariis nigro aeneus, abdomine depresso, atro nitido, alis nigricantibus.
Syrphus coemeteriorum. Ent. syst. 4. 303. 94.*
Panz. Fn. Germ. 82. tab. 17.
Musca coemeteriorum. Linn. syst. Nat. 2. 992. 8. Fn. Sv. 1842.
Eristalis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 194. 569.
Chrysogaster. Meigen Dipt.
Habitat in Europae hortis.

ater. 66. E. antennis setariis ater abdomine tomentoso obscure aeneo nitidulo.
Syrphus variabilis. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 10.
Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.

metallicus. 67. E. antennis setariis nigro aeneus nitens, antennis nigris.
Syrphus metallicus. Ent. syst. 4. 303. 95.*
Coqueb. Illustr. 116. tab. 26. fig. 4.
Chrysogaster metallicus. Meigen Dipt.
Habitat in Germania.

subsultans. 68. E. antennis setariis niger nitidus, alis albis, immaculatis.
Syrphus subsultans. Ent. syst. 4. 304. 96.
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

69. E.

69. E. antennis setariis subtomentosus ater, abdominis primo segmento, maculis duabus pellucidis. *noctilucus.*

Syrphus noctilucus. Ent. syst. 4. 304. 98.
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 24.
Musca noctiluca. Linn. syst. Nat. 2. 986. 48.
Fn. Sv. 1814.
Habitat in Europae hortis.

56. ACHIAS. *Os* proboscide, haustello palpisque.
Palpi longitudine proboscidis nudi, filiformes.
Antennae distantes, incumbentes, triarticulatae: articulo ultimo elongato, basi setigero.

1. ACHIAS. *oculatus.*

Habitat in Insula Java Mus. Dom. Bosc.
Animalculum singulare statura Muscae majoris.
Os vix prominens, apertura magna, oblonga proboscide haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta: *stipite* corneo, cylindrico, dorso canaliculato, *capitulo* globoso, inani. *Haustellum* - - - *Palpi* duo porrecti, longitudine proboscidis, nudi, filiformes, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* breves, distantes, incumbentes, triarticulatae: articulo primo secundoque brevibus, tertio elongato, cylindrico, parum depresso, obtuso, seta brevissima, baseos armato, utrinque frontis insertae, oculi porrecti, utrinque pedunculo crasso,

crasso, cylindrico, capite longiori insidentes. Thorax planus, obscurus, scutello rotundato, subemarginato. Abdomen cupreum, nitidum, basi parum pallescens. Alae abdomine longiores, albae: costa baseos obscura. Pedes nigri: femoribus testaceis.

57. SCAEVA. *Palpi* duo filiformes, nudi, subcompressi, recurvi.
Antennae breves, porrectae, triarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, ovato, setigero.

Ribesii. 1. S. thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.
Syrphus Ribesii. Ent. syst. 4. 304. 100.*
Musca Ribesii. Linn. syst. Nat. 2. 987. 50. Fn. Sv. 1816.
Geoff. Inf. 2. 511.
Goed. Inf. 1. tab. 41.
Degeer Inf. 6. 103. 4. tab. 6. fig. 8.
Habitat inter Aphides Ribeos.

bifasciata. 2. S. thorace aeneo, abdomine nigro: fasciis duabus flavis, prima interrupta.
Syrphus bifasciatus. Ent. syst. 4. 305. 101.*
Habitat in Europae nemoribus Mus. Dom. Lund.

3. S.

Scaevae corpus medium, oblongum, pubescens, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, apice coeuntibus, *antennis* brevibus, *vertice* minuto, *stemmatibus* tribus, *thorace* brevi, ovato, *scutello* magno, distincto, rotundato, *abdomine* ovato, depresso, ano obtuso, *alis* hyalinis, abdomine longioribus, *halteribus* fere nudis, squama vix exserta, rotundata, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

3. S. nigra thorace immaculato, abdomine bis tri- *Pyraſtri.*
bus lunulis albis recurvatis.

Syrphus Pyraſtri. Ent. ſyſt. 4. 305. 102.
Muſca Pyraſtri. Linn. ſyſt. Nat. 2. 987. 51. Fn. Sv. 1817.
Syrphus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 194. 568. *Syrphus Pyraſtri Meigen*
Geoff. Inſ. 2. 516. 46.
Friſch. Inſ. 11. tab. 22. fig. 1.
Réaum. Inſ. 3. tab. 31. fig. 9.
Albin. Inſ. tab. 66.
Goed. Inſ. 1. tab. 47.
Sulz. Inſ. tab. 20. fig. 132.
Merian Inſ. Europ. tab. 89.
Degeer Inſ. 6. 108. 5. tab. 6. fig. 8.
Habitat inter Aphides Pyri.

Os apertura magna, oblonga, ſuperne parum coarctata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* retractilis: *ſtipite* corneo, cylindrico, dorſo planiori, *capitulo* carnoſo, orbiculato, intus concavo, vix labiato. *Hauſtellum* longitudine fere proboſcidis; vagina univalvi, valvula magna, cornea, ſetacea, obtuſa, involvente, apice fiſſa, recurva. *Seta* unica, longitudine vaginae valida, cornea, acuta, intra vaginae valvulam recondenda. *Palpi* duo breves, vix longitudine dimidiae vaginae ſubcompreſſi, recurvi, obtuſiuſculi, tenues, ad baſin vaginae inſerti. *Antennae* breves, vix approximatae, porrectae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque brevibus, aequalibus, tertio majori, compreſſo, ovato, obtuſo: ſeta medio dorſi inſerta; medio frontis inſertae.

4. S.

Imagines floribus inhiant.

Thymastri. 4. S. thorace subaeneo, abdomine atro: fasciis tribus albidis; secunda interrupta.
Syrphus Thymastri. Ent. syst. 4. 306. 103. *
Habitat in Germaniae floribus Dom. de Hattorff.

transfuga. 5. S. abdomine nigro: lunulis bis tribus albis.
Syrphus transfuga. Ent. syst. 4. 307. 104. *
Musca transfuga. Linn. syst. Nat. 2. 987. 54.
Habitat in Europae floribus.

Salviae. 6. S. flava thoracis dorso segmentorumque marginibus abdominis nigris.
Syrphus Salviae. Ent. syst. 4. 306. 105.
Syrphus Ericetorum. Ent. syst. 4. 287. 34. *
Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.

florum. 7. S. thorace aeneo: maculis duabus anticis albis, abdomine atro: maculis sex pallidis.
Habitat in Austria Dom. Megerle.
Statura omnino praecedentium. Frons albovillosa, antennis nigris. Thorax subvillosus, obscure aeneus, nitidiusculus, macula magna, villosa, cinerea, utrinque in angulo marginis antici. Scutellum concolor. Abdomen depressum, atrum, maculis utrinque tribus cinereis. Pedes nigri, femoribus incrassatis.

Corollae. 8. S. thorace aeneo: linea laterali scutelloque flavescentibus, abdomine depresso, atro: maculis sex ultimoque segmento flavis.
Syrphus Corollae. Ent. syst. 4. 306. 106. *
Habitat Kiliae.

umbellatarum. 9. S. thorace coerulescente, abdomine atro: maculis utrinque tribus strigisque duabus albis.
Syrphus umbellatarum. Ent. syst. 4. 307. 107. *
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

10. S.

10. S. aeneo atra, ſcutelli limbo abdominis faſciis arcubusque apicis flavis. *limbata.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino S. umbellatarum. Antennae ferrugineae. Caput pallidum: linea media lata atra. Thorax nudus, aeneo ater, immaculatus. Scutellum atrum: limbo omni flavo. Abdomen cylindricum, atrum: faſciis duabus lunulisque duorum parvum, apicis flavis. Alae longae, hyalinae. Pedes flavi.

11. S. thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Roſarum.*

Syrphus Roſarum. Ent. ſyſt. 4. 307. 109.*

Habitat in Hafniae floribus Muſ. Dom. Lund.

12. S. thorace ſubaeneo immaculato, abdomine maculis octo luteſcentibus. *mellina.*

Syrphus mellinus. Ent. ſyſt. 4. 308. 110.

Muſca mellina. Linn. ſyſt. Nat. 2. 988. 55. Fn. Sv. 1821.

Geoff. Inſ. 2. 515. 24.

Scopol. carn. 934.

Degeer Inſ. 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

13. S. nigra thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Menthaſtri.*

Syrphus Menthaſtri. Ent. ſyſt. 4. 308. 111.

Muſca Menthaſtri. Linn. ſyſt. Nat. 2. 987. 53. Fn. Sv. 1819.

Geoff. Inſ. 2. 515. 42.

Scopol. carn. 934.

Degeer Inſ. 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

scalaris. 14. S. aenea nitens, abdomine maculis sex fulvis.
Syrphus scalaris. Ent. syst. 4. 308. 112.
Habitat Kiliae.

s...is. 15. S. atra scutello glauco, abdomine fasciis tribus flavis; prima interrupta.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura praecedentium. Caput cum antennis flavum. Thorax ater, utrinque linea laterali flava. Scutellum magnum, glaucum. Abdomen depressum: fasciis tribus latis, ferrugineis: prima interrupta. Anus parum rufescit. Alae hyalinae. Pedes flavi.

interrupta. 16. S. nigra scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis interruptis.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentium. Caput flavum, antennis testaceis verticeque atro. Thorax ater, linea laterali scutelloque flavis. Abdomen supra atrum: fasciis tribus flavis interruptis. Ultima duo segmenta margine parum flavicant.

scripta. 17. S. thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis.
Syrphus scriptus. Ent. syst. 4. 308. 113.
Musca scripta. Linn. syst. Nat. 2. 987. 54. Fn. Sv. 1820.
Syrphus scriptus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 568.
Réaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 2. 3.
Roess. Inf. 2. Musc. tab. 6.
Habitat Larva inter Aphides, imago in floribus.

Ocymi. 18. S. atro aenea nitida, abdomine rufo, basi apiceque aeneo.

Syrphus

Syrphus Ocymi. Ent. ſyſt. 4. 309. 114. *
Panz. Fn. Germ. 82. tab. 18.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

19. S. cyanea abdomine nigro faſciato. *flaminea.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Antennae flavae, ſeta nigra. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Abdomen planum, nigrum: ſegmentis baſi flavis. Pedes flavi.

20. S. thorace nigro: linea laterali flava, abdomine flavo nigroque vario. *diſpar.*
Syrphus diſpar. Ent. ſyſt. 4. 309. 115. *
Habitat in Parthenio hyſterophoro Americae meridionalis Dr. Pflug.
Mas feminaque diverſiſſimi, in copula capti.

21. S. thorace nigro viridique lineato, abdomine ferrugineo: ſecundo ſegmento margine atro. *floralis.*
Syrphus floralis. Ent. ſyſt. ſuppl. 563. 115.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Nimis affinis videtur S. diſpar at diſtincta.

22. S. abdomine flavo, ſegmentorum marginibus nigris: faſcia flava. *nectarea.*
Syrphus nectareus. Ent. ſyſt. 4. 309. 116.*
Geoff. Inſ. 2. 513. 40.
Habitat in Daniae floribus Muſ. Dom. Lund.

23. S. thorace aeneo, abdomine elongato: punctis quatuor albis. *albimana.*
Syrphus albimanus. Ent. ſyſt. 4. 310. 117.*
Habitat in Angliae hortis Muſ. Dom. Banks.

24. S. thorace lineato abdomine ſegmentis flavis: lineis duabus punctisque duobus nigris. *muſica.*

Habitat

Habitat in America meridionali. Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva S. nectareae. Antennae setariae, ferrugineae. Os flavum. Thorax niger flavo lineatus. Abdomen planum: segmento primo nigro: fascia lata flava, secundo, tertio, quarto utrinque puncto lineisque duabus mediis, antice incrassatis, nigris. Alae hyalinae. Pedes flavi.

dimidiata. 25. S. atra alis basi nigris.

Syrphus dimidiatus. Ent. syst. 4. 310. 118. *

Habitat in Insulis Americae meridionalis Mus. Dom. Yeats.

58. VAPPO. *Os* proboscide, haustello palpisque.

Palpi duo longitudine proboscidis.

Antennae porrectae, biarticulatae: articulo secundo globoso, apice setigero.

ater. 1. VAPPO.

Vappo ater. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 555.

Pachygaster ater. Meigen Dipt. 1. 146. 1. tab. 8. fig. 19.-24.

Nemotelus ater. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 5.

Habitat in Germania Dom. Megerle.

Medius. Antennae maris ferrugineae, feminae flavescentes semper seta alba. Caput atrum, stemmatibus tribus. Thorax ater. Abdomen breve,

breve, ſupra globoſum, atrum, immaculatum. Alae incumbentes, albidae, baſi nigricantes. Pedes albidi, femoribus nigris.

Os parvum, retractum, apertura parva, rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, retractilis: *ſtipite* parvo, corneo, dorſo canaliculato, ad receptionem hauſtelli, *capitulo* tenui, bilabiato: laciniis aequalibus, oblongis, conniventibus. *Hauſtellum* - - - - *Palpi* duo longitudine proboſcidis, biarticulati, extrorſum craſſiores, ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* breves, porrectae, biarticulatae: articulo primo brevi, ſecundo majori, globoſo, apice ſetigero; frontis medio inſertae.

59. SARGUS. *Os* proboſcide atque hauſtello. *Palpi* nulli.
Antennae porrectae, breves, articulo ultimo compreſſo, apice ſetigero.

1. S. aeneus abdomine cyaneo, pedum articulis flaveſcentibus. *xanthopterus.*
Sargus xanthopterus. Meigen Dipt. 1. 144. 5.
Nemotelus flavogeniculatus. Degeer Inſ. 17. tab. 8. fig. 16.-18.

Habitat

Sargi corpus medium, glabrum, nitidum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* maiuſculo, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, globoſis, lateralibus, *antennis* approximatis, *capite* brevioribus, *vertice* planiuſculo, ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, brevi, *ſcutello* magno, gibbo, rotundato, *abdomine* lato, plano, depreſſo, thorace latiore, *alis* incumbentibus, abdomine parum longioribus, *halteribus* nudis, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

Habitat in Germania.

Statura omnino S. aurati at distinctus. Caput cum antennis atrum. Thorax viridi aeneus. Abdomen breve, planum, cyaneum. Alae basi flavescentes. Pedes nigri, geniculis flavis.

Réaumurii. 2. S. abdomine cyaneo basi sanguineo, pedibus flavis.

Sargus Réaumuri. Meigen Dipt. 1. 142. 1.

Réaum. Ins. 4. tab. 22. fig. 5. - 8.

Habitat in Gallia.

Affinis certe S. cupraria at satis distinctus.

cuprarius. 3. S. glauco aeneus thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. Ent. syst. suppl. 566. 1.

Musca cupraria. Ent. syst. 4. 335. 96. Linn. syst. Nat. 2. 994. 92. Fn. Sv. 1853.

Sargus cuprarius. Meigen Dipt. 1. 143. 3.

Geoff. Ins. 2. 525. 61.

Degeer Ins. 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32.?

Habitat in Europa.

Os apertura rotundata, haud exserta, proboscide haustelloque. *Proboscis* brevis, retractilis, intra os recondita: stipite brevi, carnoso, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* magno, carnoso, reflexo bilabiato: laciniis oblongis, aequalibus, glabris. *Haustellum* breve: vagina univalvi, valvula brevi, cornea, fornicata, obtusa et fere truncata, vix longitudine stipitis. *Seta* unica, cornea, setacea, acuta. *Palpi* omnino nulli. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, tri-arti-

---

Larvae in stercore, imagines in floribus.

articulatae: articulo ultimo majori, compresſo, obtuſo, apice ſetigero, inter oculos inſertae.

4. S. nitidus thorace aeneo, abdomine obtuſo aureo. Ent. ſyſt. ſuppl. 566. 2. *auratus.*
Muſca aurata. Ent. ſyſt. 4. 335. 97. *
Sargus auratus. Meigen Dipt. 1. 143. 2. tab. 8. fig. 10. - 13.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

5. S. viridi aeneus, capite pedibusque teſtaceis. Ent. ſyſt. Suppl. 566. 3. *aeneus.*
Muſca aenea. Ent. ſyſt. 4. 335. 98. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

6. S. teſtaceus abdomine maculis nigris, pedibus poſticis ante apicem albis. *teſtaceus.*
Muſca elongata. Ent. ſyſt. 4. 338. 109. *
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

7. S. nitidus aeneus, halteribus pedibusque flavis. Ent. ſyſt. Suppl. 566. 4. *politus.*
Muſca polita. Ent. ſyſt. 4. 335. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 93. Fn. Sv. 854.
Sargus ſplendens. Meigen Dipt. 1. 144. 4.
Degeer Inſ. 6. 202. 18.
Habitat in Europa boreali.

8. S. ater nitidus, ſcutello pedibusque flavis. Ent. ſyſt. Suppl. 567. 5. * *ſcutellatus.*
Sargus ſcutellatus. Meigen Dipt. 1. 145. b.
Muſca leptogaſter. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 19.
Habitat in Europa.

9. S. nigro aeneus, pedum geniculis flavis. *geniculatus.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo praecedentis at totus nigro aeneus, obſcure nitidus. Pedum geniculi ſoli

parum flavescentes. Antennae ferrugineae. Alae cinereae, immaculatae.

cyaneus. 10. S. cyaneus nitidus, pedibus flavis: femoribus nigris.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Affinis certe S. polito paullo major. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea, immaculata. Alae hyalinae. Halteres et pedes flavi: femoribus nigris.

metallinus. 11. S. aeneus nitidus, abdomine obtuso cupreo, antennis pedibusque flavis, alis immaculatis.

Habitat in Bengalia Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino S. aurati, cui nimis affinis videtur. Caput parvum, rotundatum, oculis maximis, conniventibus, antennisque testaceis. Thorax aeneus, nitidus. Abdomen obtusum, cupreum, nitidum. Alae immaculatae. Halteres et pedes flavi.

macula. 12. S. aeneus nitidus, abdomine cyaneo: macula dorsali testacea.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva S. politi. Caput cyaneum, antennis testaceis. Thorax aeneus, nitidus. Abdomen planum, cyaneum, macula magna, supra subtusque baseos testacea. Alae elongatae, immaculatae. Pedes flavi.

amethystinus. 13. S. violaceus, antennis nigris, alis fuscis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Praecedentibus triplo major. Antennae nigrae: articulo ultimo elongato, subulato, apice setigero. Thorax violaceus, scutello ovato, inermi.

inermi. Abdomen ovatum, planum, violaceum: margine parum ferrugineo. Pedes obscuri: tibiis anticis testaceis. Alae fuscae.

14. S. thorace quadrilineato, abdomine nigro, segmentorum marginibus flavis. *vespertilio.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentis. Caput pallidum, linea frontali atra. Antennae articulo ultimo longiori, subulato, apice setigero. Thorax nunc niger lineis quatuor flavis, nunc flavis lineis tribus nigris. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, segmentis margine flavis. Alae costa fusca. Pedes flavi.

15. S. aeneus aut cyaneus nitidus, abdomine flavo fasciato. *fasciatus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Minor praecedentibus. Antennae flavescentes. Os albidum. Thorax nunc cyaneus, nunc aeneus, nitidus, scutelli margine parum flavescente. Abdomen depressum, planum, nunc nigrum, nunc aeneo nitidum: fasciis flavis aut albis.

Ultimae tres species forte proprii generis.

60. CALOBATA. *Os* proboſcide exſerta, craſſa, capitulo dilatato.
Palpi breves, filiformes.
Antennae porrectae: articulo ultimo craſſiori, compreſſo, baſi ſetigero.

erythrocephala. 1. C. atra capite fulvo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Os breve, corneum, fornicatum, apertura rotundata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta, craſſa, brevis: *ſtipite* breviſſimo et vix ullo, *capitulo* magno, ſubtus [illegible] rotundato, bilabiato: laciniis aequalibus. *Hauſtellum* breve absque vagina. *Seta* unica, [illegible] gitudine fere proboſcidis cornea, acuta [illegible] labia proboſcidis recondenda. *Palpi* duo filiformes, vix longitudine dimidii hauſtelli. *Antennae* breves, triarticulatae: articulo ultimo craſſiori, compreſſo, baſi dorſali ſetigero.
Magna, tenuis. Caput fulvum, oculis pallide teſtaceis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen incurvum, atrum. Pedes elongati, atri.

C.

Calobatae corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* parvo, orbiculato, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, diſtantibus, *antennis* capite brevioribus, *vertice* planiuſculo, ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, ovato, *ſcutello* parvo, rotundato, *abdomine* elongato, cylindrico, apice incurvo, inflexo, [illegible], *alis* incumbentibus, longitudine abdominis, *halteribus* nudis, *pedibus* longiſſimis, tenuibus.

2. C. thorace nigro, antice albo ſtriato, capite abdomine pedibusque ferrugineis. *rufipes.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax niger, cinereo parum micans, antice lineis quatuor albidis, per paria coeuntibus. Abdomen elongatum, incurvum, ferrugineum, dorſo obſcuriore. Alae obſcure hyalinae, immaculatae. Pedes omnes ferruginei, tarſis anticis baſi albis, apice nigris.

3. C. piloſa atra, abdomine petiolato compreſſo, alis nigris. *compreſſa.*

Muſca compreſſa. Ent. ſyſt. 4. 337. 107. *

Habitat Cajennae Dom. Boſc.

4. C. nigra thorace maculato, pedibus teſtaceis, femoribus faſciis obliquis fuſcis. *obliqua.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura elongata praecedentium. Caput ferrugineum, puncto verticali nigro. Thorax teſtaceo nigroque varius. Abdomen elongatum, apice conicum, atrum. Alae albidae, macula media fuſca. Pedes teſtacei, femoribus faſciis tribus obliquis fuſcis.

5. C. teſtacea capite maculis verticalibus, thorace punctis duobus anticis atris. *teſtacea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentium. Caput teſtaceum, maculis duabus aut tribus atris. Thorax teſtaceus punctis duobus anticis atris. Abdomen teſta-

ceo

Metamorphoſis latet. Imagines ſupra aquas curſitant.

ceo nigroque varium. Alae obscurae. Pedes testacei, tarsis anticis albis.

unifasciata. 6. C. testacea abdomine atro, alis albis: fascia fusca.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Paulo praecedente minor. Caput testaceum, vertice nigro. Thorax testaceus, immaculatus. Abdomen nigrum: segmento primo subtestaceo. Alae albae, fascia unica fusca. Pedes testacei, tarsis anticis albis.

annulata. 7. C. nigra alis hyalinis: fascia fusca, pedibus elongatis nigris: femoribus posticis annulis duobus albis.

Musca annulata. Ent. syst. 4. 338. 111.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

lasciva. 8. C. nigra alis apice fuscis: macula strigaque semicirculari albis.

Musca lasciva. Ent. syst. Suppl. 564. 111.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

fasciata. 9. S. testacea abdomine nigro, alis albis: fasciis tribus fuscis.

Musca fasciata. Ent. syst. 4. 336. 102.*

Habitat in Americae Insulis.

Alae albae: fasciis tribus fuscis, intermedia crassiore.

petronella. 10. C. livida fronte rubra: pedibus elongatis testaceis, geniculis nigris.

Musca petronella. Ent. syst. 4. 336. 103.* Linn. syst. Nat. 2. 994. 96. Fn. Sv. 1856. Linn. Westrogoth. 55.

Calobata petronella. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 196. 583.
Habitat in Europa fupra aquas curfitans.

11. C. atra nitida, oculis teftaceis, pedibus flavefcentibus. *cylindrica.*
Mufca cylindrica. Ent. fyft. 4. 336. 104.*
Trypeta merulina. Meigen Dipt.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

12. C. atra capite pedibusque pallide teftaceis, alis apice fufcis. *tipulariæ.*
Mufca tipularia. Ent. fyft. 4. 337. 106.*
Coqueb. Illuftr. 109. tab. 24. fig. 15.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

13. C. atra thorace rufo, pedibus teftaceis. *ephippium.*
Mufca ephippium. Ent. fyft. 4. 338. 108.*
Coqueb. Illuftr. 107. tab. 24. fig. 8.
Habitat in Galliae locis humofis Muf. Dom. Bofc.

14. C. atra capite ovato: oculis rubris, pedibus longiffimis teftaceis. *filiformis.*
Mufca filiformis. Ent. fyft. 4. 337. 10[illegible]
Calobata filiformis. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 196. 583.
Habitat in Germania.

15. C. nigra pedibus elongatis luteis: femoribus annulo nigro. *corrigiolata.*
Mufca corrigiolata. Ent. fyft. 4. 339. 113.
Linn. fyft. Nat. 2. 995. 100.
Micropeza corrigiolata. Latreille Dict. d'hift. nat. 24. 196. 584. Micropeza corrigiolata. Meigen Dipt.
Habitat frequens ad Daniae foffas paludofas.

16. C. pilofa nigra alis fufcis: fafciis tribus albis. *arrogans.*

Mufca

Musca arrogans. Ent. syst. 4. 341. 123. Linn. syst. Nat. 2. 995. 99. Fn. Sv. 1857.
Habitat ad Europae aquas.

subsultans. 17. C. tota atra alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis.
Musca subsultans. Ent. syst. 4. 329. 72. Linn. syst. Nat. 2. 993. 84.
Sphaerocera. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196.
Habitat in Europa boreali saliendo volitans.

61. NERIUS. *Proboscis* basi geniculata: margine elevato, membranaceo
Palpi porrecti, compressi, extrorsum crassiores.
Antennae porrectae, quadriarticulatae: articulo ultimo majori, compresso, apice setigero.

pilifer. 1. N. niger fronte sulcata, pedibus elongatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Caput exsertum, ovatum: fronte porrecta, plana, profunde canaliculata. Oculi magni, globosi, testa-

---

Nerii corpus magnum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* oblongo, prominente, exserto, fronte canaliculato, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, ore sub capite, *antennis* longitudine capitis, apice prominulo capitis insertis, *vertice* plano, stemmatibus tribus, *thorace* oblongo, antice attenuato, *scutello* prominulo, gibbo, rotundato, *abdomine* tenui, elongato pube inflexa, elongata, *alis* incumbentibus, adomine subbrevioribus, *halteribus* nudis, *pedibus* elongatis, tenuibus.

testacei, marginales. Thorax antice angustato, niger, albo lineatus. Abdomen elongatum, conicum, nigricans. Pedes elongati, nigri: femoribus subserratis.

Os haud porrectum, apertura parva, oblonga proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* elongata, exserta, *stipite* porrecto, basi geniculato, corneo, dorso canaliculato, ante geniculum margine elevato, membranaceo, *capitulo* parvo, ovato, bilabiato: laciniis aequalibus, acutis. *Haustellum* - - - - *Palpi* duo porrecti, proboscide breviores, compressi, extrorsum crassiores, triarticulati: articulis subaequalibus, proboscidi utrinque ante curvaturam inserti. *Antennae* porrectae, elongatae, quadriarticulatae: articulo primo crassiori, secundo brevi, globoso, tertio infundibuliformi, quarto majori, compresso, apice setigero, capitis apice insertae.

2. N. fronte sulcata rufa, plumbeus, pedibus testaceis. *filosus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis at minor. Antennae atrae, seta porrecta, alba. Caput rufum, fronte plana, profunde sulcata. Thorax antice attenuatus, plumbeus, lineis duabus longitudinalibus. Abdomen plumbeum. Pedes pallidi, testacei femoribus serratis. Alae obscure hyalinae, immaculatae.

3. N. ater alis fuscis, basi fascia punctisque albis, pedibus testaceis. *longipes.*
Musca longipes. Ent. syst. 4. 338. 110.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Forte potius ad Calobatae genus emendandus.

62. DOLI-

62. DOLICHOPUS. *Os* exsertum, prominens, cylindricum.
Palpi breves, extrorsum crassiores.
Antennae crassae, porrectae, triarticulatae: articulo ultimo subgloboso, apice setigero.

cristatus. 1. D. pilosus cinereus, abdomine pedibusque pallidis, fronte ferruginea, supra antennas porrecta.
Musca cristata. Ent. syst. 4. 339. 112.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

pallipes. 2. D. aeneus nitidus, abdominis basi punctis duobus pedibusque flavescentibus.
Musca pallipes. Ent. syst. 4. 340. 113.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

ungulatus. 3. D. aeneo viridis cauda uncinata, pedibus elongatis lividis.
Musca ungulata. Ent. syst. 4. 340. 114. Linn. syst. Nat. 2. 995. 97. Fn. Sv. 1858.
Dolichopus ungulatus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 192. 547.

Geoff.

Dolichopodis corpus parvum, pilosum, nitidum, immarginatum, agile, *capite* exserto, prominente, transverso, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* longitudine capitis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, elevato, ovato, *abdomine* elongato, cylindrico aut conico pube inflexa, acuta, *alis* deflexis, abdomine longitudine, *halteribus* nudis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, cursoriis.

Geoff. Inf. 2. 523. 56.
Degeer Inf. 6. 194. 15. tab. 11. fig. 19. 20.
Habitat ad Europae aquas.

Os porrectum, cylindricum, inftrumenta cibaria arcte cingens probofcide, hauftello palpisque. *Probofcis* breves, retractilis: *ftipite* breviffimo et vix ullo, *capitulo* parvo, rotundato, bilabiato; laciniis aequalibus, rotundatis. *Hauftellum* vagina univalvi, porrecta, cornea, incurva, bafi craffiufcula, apice fubulata, probofcide fere longiore. *Seta* unica, fetacea, acuta. *Palpi* duo extrorfum craffiores, breves, bafi probofcidis inferti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, craffae, triarticulatae: articulo ultimo fubglobofo, apice feta, porrecta, elongata; frontis medio infertae.

Interdum lamellae duae magnae, rotundatae, albae: margine nigro ad anum et pedes intermedii elongati apice clava pilofa nigra, apice alba.

Muf. Dom. Lund.

4. D. cyaneus alis albis, pedibus flavefcentibus. *imperialis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Seheftedt.

Statura et magnitudo omnino D. ungulati. Antennae nigrae, feta apice craffiore. Caput argenteo villofum, vertice impreffo, mucrone medio elevato, nigro, bifetario. Thorax et abdomen cyanea, fegmentis abdominis margine nigris. Alae albae, immaculatae. Pedes flavi.

5. D. pallide aeneus thorace lineato, abdominis *regius.* fegmentis margine atris, alis puncto fufco.

Habitat

Metamorphofis latet. Imagines faepius ad aquas inveniuntur

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino D. ungulati. Caput pallide aeneum, antennis nigris. Thorax pallide aeneus, lineis punctisque nigris ſtriatus. Abdomen elongatum, pallide aeneum, ſegmentorum marginibus atris. Alae obſcurae, puncto medio magno, fuſco. Pedes atri.

nobilitatus. 6. D. aeneo viridis cauda uncinata, alis macula nigra, apice alba.

Muſca nobilitata. Ent. ſyſt. 4. 340. 118.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 995. 98.

Satyra nobilitata. Meigen Dipt. 3.

Geoff. Inſ. Inſ. 2. 523. 55.

Schaeff. Icon. tab. 206. fig. 5.

Habitat in Europae hortis.

equeſtris. 7. D. aeneo viridis, abdomine nigro faſciato, cauda uncinata, alis maculatis.

Muſca equeſtris. Ent. ſyſt. 4. 340. 119.*

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

ſtigma. 8. D. cyaneus alis nigris: puncto pallido.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino D. nobilitati at paullo major. Caput cyaneum, ore albido, oculis magnis, ferrugineis, fuſco maculatis. Antennae breves, nigrae: ſeta longiſſima. Thorax et abdomen cyanea, immaculata. Alae nigrae, puncto verſus apicem albido. Margine tenuior parum albicat. Pedes teſtacei, tarſis nigris.

aeneus. 9. D. aeneus alis albo nigroque variis.

Habitat in Java Muſ. Dom. Boſc.

Major

Major D. ungulato. Oculi distantes, vertice inter oculos depresso cum acumine. Frons pallide aenea. Thorax aeneus: lateribus argentatis lineaque dorsali atra. Abdomen cylindricum, aeneum. Alae albae, basi maculis tribus magnaque ante apicem transversa nigris. Pedes elongati, nigri, fdmoribus pallidis.

10. D. thorace fusco lineato, abdomine aeneo, alis fusco nebulosis: puncto atro. *notatus.*
Musca notata Ent. syst. 4. 341. 120. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

11. D. nigro aeneus nitidus capite atro, antennis testaceis. *glabratus.*
Musca glabrata. Ent. syst. 4. 341. 121. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

12. D. aeneus nitidus antennis pedibusque atris, alis immaculatis. *nigripes.*
Musca nigripes. Ent. syst. 4. 341. 122. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

13. D. testaceus abdomine conico atro. *bicolor.*
Musca bicolor. Ent. syst. suppl. 564. 122. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

14. D. antennarum seta elongata aeneo nitens, abdomine obscuriore. *longicornis.*
Musca longicornis. Ent. syst. 4. 341. 123. *
Habitat in Americae Insulis.

15. D. aeneus abdomine nigro fasciato, ore corneo, prominulo atro. *rostratus.*
Musca rostrata. Ent. syst. 4. 342. 124. *
Habitat Hafniae.

16. D. pallidus abdomine fasciis quatuor atris, alis albis. *4fasciatus.*

Musca

Musca 4fasciata. Ent. syst. 4. 342. 125.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

nitens. 17. D. aeneus nitidus, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
Parvus. Caput aeneum, nitidum, antennis brevibus, cylindricis, testaceis: seta longa, recta. Thorax et abdomen aenea, immaculata. Alae hyalinae. Pedes testacei, interdum femoribus nigris.

diaphanus. 18. D. thorace aeneo, abdomine cinereo: segmento primo secundoque lateribus diaphanis.
Musca diaphana. Ent. syst. Suppl. 564. 126.
Mant. Inf. 2. 349. 82.*
Habitat in Americae Insulis.

minutus. 19. D. thorace atro, abdomine cinerascente immaculato.
Habitat in Galliae muris, capt. d. XIII. Jun.
Minutus. Caput obscurum, ore crasso prominulo, atro. Oculi magni, globosi, prominuli. Antennae breves, atrae, apice seta elongata, obscura. Thorax pilosus, ater. Abdomen subconicum, cinereum, immaculatum. Alae hyalinae. Halteres nivei. Pedes nigri.

platypterus. 20. D. thorace cinereo, abdomine compresso aeneo, pedibus pallidis.
Satyra platyptera. Meigen Dipt.
Habitat in Germania Dom. Meigen.
Corpus parvum. Antennae pallidae, seta elongata, nigra. Caput cinereum, fronte compressa. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen compressum, aeneum, nitidum. Pedes omnis pallidi.

21. D.

21. D. ater halteribus fulvis, antennarum ultimo articulo subulato. *elegans.*

Callomyja elegans. Meigen Dipt. 2. 309. 1. tab. 14. fig. 7-11.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Statura et magnitudo praecedentium at antennarum ultimus articulus subulatus, apice setiger. Mas totus ater, halteribus solis fulvis, femina praeterea abdominis primo secundoque segmento basi lacte fulvis. Tarsi postici in utroque sexu dilatati, compressi: articulo primo majori.

22. D. nigricans abdomine cinereo nigro fasciato, antennarum articulo ultimo subulato. *fasciatus.*

Platypeza fasciata. Meigen Dipt. 2. 309. 1. tab. 14. fig. 7-11.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Magnitudo praecedentium. Caput et thorax nigricantes. Abdomen cinereum: fasciis tribus aut quatuor in medio parum dilatatis, atris. Pedes nigri, tarsis posticis dilatatis, compressis: articulo primo majori.

Ultimae duae species ab hoc genere differunt antennarum ultimo articulo subulato attamen vix genere distinguendae.

63. DACUS.

63. DACUS. *Palpi* breviſſimi, biarticulati: articulo ultimo craſſiori, ovato.
Antennae deflexae, biarticulatae: articulo ſecundo longiori, cylindrico.

podagricus. 1. D. thorace lineato, abdomine cyaneo, femoribus poſticis incraſſatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Caput ferrugineum, antennarum ultimo articulo cylindrico fuſco. Thorax piloſus, niger, albolineatus. Abdomen cylindricum, incurvum, cyaneum, nitidum, ſegmento primo interdum rufo. Alae albae: faſcia pone medium maculaque apicis fuſcis. Pedes vix elongati, teſtacei femoribus poſticis valde incraſſatis: faſcia cyanea.

brevipes. 2. D. aeneus nitidus capite ſubteſtaceo, alis albis: linea baſeos coſtaque apicis nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentis. Caput teſtaceum, fronte elevata, nigra, antennis ferrugineis. Thorax et abdomen cyanea, nitida, immaculata. Alae albae, baſi lineola nigra, coſtaque a medio ad

---

Daci corpus parvum, ovatum, piloſum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* breviſſimis, *vertice* parvo, ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, elevato, ovato, *ſcutello* prominulo, rotundato, *abdomine* ovato, ano feminae, ſtylato: ſtylo elongato, acuto, *alis* incumbentibus, longitudine abdominis, faepius maculatis, *halteribus* nudis, *pedibus* brevibus, curſoriis.

ad apicem nigra et praeterea lineola transverſa nigra, marginis tenuioris verſus apicem. Pedes vix elongati, teſtacei.

Os apertura parva, rotundata, ſuperne retuſa proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, cornea, exſerta, *ſtipite* breviſſimo et vix ullo, *capitulo* craſſo, carnoſo, bilabiato: laciniis aequalibus, ovatis, obtuſiuſculis. *Hauſtellum* breve absque vagina. *Seta* unica brevis, cornea, acuta intra proboſcidis capitulo recondenda. *Palpi* duo breviſſimi, longitudine ſtipitis biarticulati: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, craſſiori, ovato; ad baſin ſtipitis inſerti. *Antennae* deflexae, approximatae, biarticulatae: articulo primo brevi, ſecundo elongato, cylindrico obtuſo, baſi dorſali ſetigero; medio frontis inſertae.

3. D. niger abdomine inflexo cyaneo, alis albis: *inflexus.* puncto medio arcuque apicis nigris.

Habitat in Guinea Dom. Iſert Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentium. Antennae teſtaceae. Caput nigrum, ore albido. Thorax obſcure griſeus, vix lineatus. Abdomen cyaneum, apice inflexum, ſtylo ſetaceo. Alae albae, puncto medio arcuque apicis nigris. Pedes obſcure rufi, femoribus medio nigris.

4. D. niger thorace lineolis ſcutelloque rufis, alis *armatus.* albis: linea coſtaque nigris.

Habitat in Guinea Dom. Thonning Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput obſcure ferrugineum: maculis aliquot indiſtinctis, nigris. Thorax niger, humeris lineolisque aliquot abbreviatis, rufis. Scutellum rufum.

 Abdo-

Abdomen ovatum, obscurum, stylo porrecto, inflexo, setaceo, acuto. Alae albae, costa striaque obliqua basi cum costa coeunte nig... Pedes testacei.

ferrugineus. 5. D. ferruginea alis albis, costa striaque ferrugineis.
Musca ferruginea. Ent. syst. 4. 342. 127. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

histrionicus. 6. D. cinereus capite ferrugineo, abdomine atro, basi albido, alis macula, apicis nigra.
Musca histrionica. Ent. syst. 4. 343. 128. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

umbrosus. 7. D. niger abdomine flavo, alis albis flavo umbrosis.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.
Magnitudo omnino D. inflexi. Antennae et caput flava, oculis magnis, nigris. Thorax niger flavo maculatus. Scutellum flavum. Abdomen flavum, apice inflexum, aculeo setaceo. Alae albae, nervis flavo umbrosis. Pedes flavi.

flavus. 8. D. flavus, alis albis immaculatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura et magnitudo praecedentium totus flavus, solo apice styli nigro. Alae hyalinae, immaculatae. Pedes flavi.

clavatus. 9. D. testaceus abdomine fusco: segmentis basi pallidis, stylo ani clavato.
Musca clavata. Ent. syst. 4. 349. 153. *
Habitat Kiliae.

10. D.

Larvae intra lignum arborum degunt, imagines in floribus.

10. D. cinerea alarum disco fusco flavescente: vitta flexuosa, albo hyalina. *pulchellus.*
Musca pulchella. Ent. syst. 4. 352. 167. *
Musca pulchella. Ross. Fn. Etr. 2. 314. 1528. tab. 8. fig. 6.
Coqueb. Illustr. 109. tab. 24. fig. 12.
Habitat in Italiae hortis Mus. Dom. Bosc.

11. D. cyaneus nitidus thorace lineato, alis nigro-maculatis. *macularis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Magnus. Antennae obscurae. Caput cyaneum, ore testaceo. Thorax cyaneus nigro obsolete striatus. Abdomen cyaneum, nitidum, immaculatum. Alae albidae, maculis variis nigris. Pedes obscuri.

12. D. flavus ano atro, alis apice atris. *flaveolatus.*
Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. de Sehestedt.
Medius. Caput flavum, immaculatum. Thorax flavus antice punctis duobus atris. Abdomen flavum, ano stylo conico, valido, acuto, atro. Alae flavae, apice late nigrae: macula ad marginem tenuiorem albohyalina. Pedes flavi.

13. D. cinereus abdomine atro, alis albis: punctis duobus arcuque apicis fuscis. *stylatus.*
Musca stylata. Ent. syst. 4. 353. 168. *
Habitat in Angliae nemoribus, capt. d. XXVIII. Junii.

14. D. aeneo ater, alis albis: maculis duabus costalibus nigris. *aculeatus.*
Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentis. Caput obscure ferrugineum. Thorax et abdomen aeneo atra, stylo ani elongato, subulato. Alae albae: maculis costalibus nigris. Pedes nigri.

hastatus. 15. D. cinereus abdomine atro: alis fasciis duabus arcuque nigris.

Habitat in Daniae Urticae Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium. Caput album: vertice antennisque ferrugineis. Thorax cinereus, scutello flavo. Abdomen cum stylo elongato atrum. Alae albidae litura baseos, fasciis duabus integris arcuque apicis nigris. Pedes flavi.

caudatus. 16. D. flavus thorace cinereo flavo maculato, alis albis, costa arcuque baseos nigris.

Habitat in Java Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo D. stylati. Caput flavum, punctis verticalibus nigris. Thorax cinereus, utrinque puncto calloso, antico, linea laterali postica scutelloque flavis. Abdomen ovatum, flavum, segmento singulo fascia media nigra: stylo anali elongato. Alae albohyalinae, costa fusca, basi macula hyalina, praeterea arcus ad basin niger.

ruficaudus. 17. D. cinereus alis albis: maculis tribus costalibus nigris, stylo anali rufo: punctis tribus nigris.

Musca ruficauda. Ent. syst. 4. 353. 169. *

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

marmoreus. 18. D. flavus punctis duobus sub scutello atris, alis flavescenti alboque variis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura

Statura parva praecedentium. Corpus totum flavum, punctis duobus magnis sub scutello nigris. Alae magnae, flavo hyalinoque variegatae. Pedes flavi.

Varietas e Tanger thorace nigro maculato, scutello atro, anoque stylato.

19. D. testaceus alis maculis duabus arcuque apicis nigris. *arcuatus.*

Musca arcuata. Ent. syst. 4. 353. 170. *

Habitat in Germaniae floribus.

20. D. cinereus pedibus ferrugineis, alis maculatis. *umbellatarum.*

Musca umbellatarum. Ent. syst. 4. 354. 171.*

Musca Hyoscyami. Linn. syst. Nat. 2. 998. 120. Fn. Sv. 873.?

Musca Leontodontis. Degeer Ins. 6. 46. 17. tab. 2. fig. 17. 18.?

Habitat in Angliae floribus umbellatis.

21. D. cinereus alis albis: lineola baseos fasciis duabus punctisque fuscis. *Heraclei.*

Musca Heraclei. Ent. syst. 4. 354. 172. *

Habitat in Kiliae floribus.

22. D. alis albis: fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis. *Dauci.*

Musca Dauci. Ent. syst. 4. 358. 187.

Habitat in Sveciae floribus Dom. de Paykull.

23. D. cinereus alis albis: fasciis tribus inaequalibus atris, pedibus testaceis. *crux.*

Musca crux. Ent. syst. 4. 358. 190. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

24. D. flavus alis albis: fasciis quatuor fuscis. *Tussilaginis.*

Musca Tussilaginis. Ent. syst. 4. 359. 193. *

Habitat in Daniae floribus.

25. D.

costalis. 25. D. coeruleus alis albis: maculis duabus costalibus nigris.
Musca costalis. Ent. syst. 4. 360. 196. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Scabiosae. 26. D. flavus alis disco sinuato fusco albopunctato.
Musca Scabiosae. Ent. syst. 4. 361. 200. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Serratulae. 27. D. alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo: lineis quatuor punctorum nigrorum.
Musca Serratulae. Ent. syst. 4. 356. 182. Linn. syst. Nat. 2. 997. 118. Fn. Sv. 1874.
Habitat in Europae Carduis.

germinationis. 28. D. alis albis: maculis margineque nigris.
Musca germinationis. Ent. syst. 4. 356. 183.* Linn. syst. Nat. 2. 998. 122. Fn. Sv. 1874.
Scopol. carn. 940.
Habitat primo vere sub arborum foliis.

modestus. 29. D. flavescens thorace arcu antico nigro, alis nigris, basi maculisque albis.
Habitat in Bengala Dom. Daldorff. Mus. Dom. de Schestedt.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput flavescens: arcu antico atro. Scutellum album. Abdomen flavescens, cingulis tribus styloque anali atris. Alae magnae, nigrae, basi albae: lineolis duabus nigris. Maculae marginales punctumque disci praeterea alba. Pedes flavi.

obtusus. 30. D. nigro aeneus alis albidis: margine punctisque nigris, tarsis basi albis.
Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus

Corpus parvum, obtuſum. Caput obſcure aeneum, antennis nigris. Thorax nigro aeneus. Abdomen obtuſum, aeneum. Alae albae: coſta nigra; puncto parvo hyalino in medio. Praeterea puncta aliquot inter nervos. Pedes nigri, tarſis baſi albis. Stylus feminae exſertus.

64. STOMOXYS. *Hauſtellum* porrectum, ante medium geniculatum. Stechfliege

Palpi ſubgloboſi, filiformes.

Antennae incumbentes, triarticulatae: articulo ultimo majori, rotundato, baſi dorſali ſetigero.

1. St. atra thorace antice piloſo ferrugineo, alis atris albo maculatis Ent. ſyſt. 4. 393. 1.* *morio.*
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

2. St. antennis plumatis piloſa griſea, femoribus teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 394. 2.* *griſea.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

3. St.

Stomoxydis corpus parvum, ovatum, piloſum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, transverſo, thorace vix latiore, *antennis* capite brevibus, *oculis* lateralibus, ovatis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* oblongo, *ſcutello* prominulo, rotundato, *abdomine* ovato, obtuſo, *alis* hyalinis, abdomine longioribus, *halteribus* brevibus, ſquama magna, rotundata, ciliata, *pedibus* elongatis, tenuibus, curſoriis.

parasita. 3. St. antennis plumatis grisea, abdomine supra fusco: maculis baseos testaceo diaphanis. Ent. syst. 4. 394. 3.*

Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.

siberita. 4. St. antennis plumatis pilosa grisea, abdominis lateribus testaceo diaphanis. Ent. syst. 4. 394. 5.*

Habitat Hafniae.

calcitrans. 5. St. antennis subplumatis grisea, pedibus atris. Ent. syst. 4. 394. 4. *

Conops calcitrans. Linn. syst. Nat. 2. 1004. 2. Fn. Sv. 1920.

Stomoxys calcitrans. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 193. 559.

Stomoxys. Geoff. Inf. 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2. Degeer. Inf. 6. 78. 11. tab. 4. fig. 12.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 138.

Habitat ad pedes boum, unde eorum continuus calcitratus. Instante pluvia strenue pungit.

Simillima M. domesticae ad hujus generis.

Os haud prominens apertura parva, rotundata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* magnum, porrectum, rectum: *vagina* univalvi: valvula porrecta, cornea, ante medium geniculata, basi parum incrassata, apice attenuata, involvens setas continens. *Seta* unica, longitudine fere vaginae cornea, subulata, acuta geniculo vaginae inserta. *Palpi* duo haustello multo breviores, subpilosi, filiformes, intra aperturam oris ad basin haustelli inserti. *Antennae* breves, approximatae, incumbentes, triarticulatae: articulo ultimo majori, rotundato; medio frontis insertae.

6. St.

Metamorphosis ignota. Imago pecorum sanguinem haurit.

6. St. pilosa cinerea, abdomine pallido: fasciis tribus atris. Ent. syst. suppl. 568. 5. * *bombylans.*
Coqueb. Illustr. 115. tab. 25. fig. 16.
Habitat - - - - Mus. Dom. Bosc.

7. St. pilosa cinerea, abdomine griseo fusco tessellato. Ent. syst. 4. 395. 6. * *tessellata.*
Habitat Kiliae.

8. St. pilosa cinerea, abdomine subtestaceo: linea dorsali atra, segmentorumque marginibus albis. *variegata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Parva. Os albidum, vertice antennisque flavescentibus. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen testaceo pellucidum: linea dorsali atra, segmentorumque marginibus niveis. Alae albae. Pedes nigri, femoribus testaceis.

9. St. pilosa cinerea, abdominis segmento primo testaceo pellucido. *cristata.*
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Parva. Caput album, antennis nigris, postice tuberculo elevato, carnoso, ferrugineo (forte varietas sexus). Thorax pilosus, cinereus. Abdomen pilosum, cinereum, segmento primo testaceo pellucido. Alae albae, immaculatae, squama halterum magna, nivea. Pedes testacei.

10. St. subpilosa cinerea, abdomine nigro maculato. Ent. syst. 4. 395. 7. * *irritans.*
Panz. Fn. Germ. 5. tab. 24.
Conops irritans. Linn. syst. Nat. 2. 1004. 3. Fn. Sv. 1901.
Habitat in Europa pecorum dorso copiose insidens.

11. St.

muscaria. 11. St. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine pallidiore: fasciis atris. Ent. syst. 4. 395. 8.*
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

pungens. 12. St. cinerea femoribus nigris.
Stomoxys pungens. Ent. syst. 4. 395. 9. *
Habitat in Europa pecorum dorso inhians Dr. Heisse.

asiliformis. 13. St. antennis setariis obscura, alis maculatis. Ent. syst. 4. 395. 10. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

stylata. 14. St. cinerea abdomine rufo: stylo apice atro, alis hyalinis: fasciis quinque fuscis, alternis abbreviatis. Ent. syst. 4. 396. 11. *
Coqueb. Illustr. 114. tab. 25. fig. 15.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

dorsalis. 15. St. nigra abdominis dorso niveo: maculis trium parium nigris. Ent. syst. 4. 396. 12. *
Coqueb. Illustr. 115. tab. 25. fig. 17.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

nebulosa. 16. St. antennis setariis cinerea, thorace albolineato, pedibus nigris.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.
Parva. Caput albidum, rostro verticeque nigris. Thorax pilosus, griseus lineis tribus latis, inprimis baseos albis. Abdomen nebulosum. Alae albae. Pedes nigri.

minuta. 17. St. antennis setariis cinerea, pedibus flavis.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Parva. Os albidum. Antennae nigrae, basi ferrugineae. Caput ferrugineum. Thorax et abdomen cinerea, segmentorum marginibus albidis. Alae albae. Pedes pallide testacei.

65. MUSCA.

65. MUSCA. *Palpi* porrecti, compressi, ciliati, biarticulati, extrorsum crassiores, obtusi. Fliege.
Antennae breves, incumbentes, triarticulatae: articulo tertio elongato, compresso, oblongo.

* *Antennis seta plumata.*

1. M. antennis plumatis cinerea abdomine pellucido: cingulis tribus nigris, pedibus pallidis. Ent. syst. 4. 312. 1.* *jejuna.*
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

2. M. antennis plumatis thorace cinereo nigro lineato, abdomine nigro: ano cinereo. *Gulo.*
Habitat in America meridionali Mus. Dom. de Sehestedt.
Magna et crassa. Caput cinereum, linea media antennisque atris. Thorax cinereus lineis tribus dorsalibus nigris. Scutellum magnum, elevatum. Abdomen ovatum, nigrum, segmentis duobus ultimis cinereis. Alae obscurae, squama halterum magna, buccata, albida. Pedes nigri.

3. M.

Muscae corpus medium, oblongum, pilosum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, capite latiore, *oculis* lateralibus, oblongis, *antennis* capite brevioribus, facie vesiculosa, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* brevi, quadrato, *scutello* distincto, rotundato, *abdomine* oblongo, obtusiusculo, *alis* semiapertis, hyalinis, abdomine longioribus, *halteribus* squama duplici rotundata: superiore brevissima, *pedibus* brevibus, validis, cursoriis.

meridiana. 3. M. antennis plumatis pilosa nigra fronte aurea, alis basi ferrugineis. Ent. syst. 4. 312. 2.
Musca meridiana. Linn. syst. Nat. 2. 989. 63. Fn. Sv. 1827.
Geoff. Inf. 2. 495. 5.
Harris Inf. Angl. tab. 9. fig. 9.
Degeer Inf. 6. 55. 2.
Schaeff. Icon. tab. 108. fig. 7.
Habitat in Europae nemoribus.

carnaria. 4. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido tessellato. Ent. syst. 4. 313. 3.
Musca carnaria. Linn. syst. Nat. 2. 999. 63. Fn. Sv. 1832.
Musca carnaria. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.
Geoff. Inf. 2. 527. 65.
Frisch. Inf. 7. tab. 14.
Reaum. Inf. 4. tab. 29. fig. 4.-6.
Roesl. Inf. 2. Musc. tab. 9. fig. 10.
Degeer Inf. 6. 63. 8. tab. 3. fig. 5.
Habitat in Europae, Americae cadaveribus.
Os apertura haud prominente, ovata proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta, retractilis, *stipite* corneo, erecto, cylindrico, dorso canaliculato ad receptionem setae, *capitulo* magno, carnoso, bilabiato: laciniis rotundatis, ciliatis. *Haustellum* absque vagina seta unica, crassa, cornea, acutiuscula in canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo porrecti longitudine haustelli, compressi, ciliati, biarticulati: articulo primo brevissimo, secun-

---

Larvae in putridis degunt, carne, stercore, radicibus bulbosis aliisque. Imagines quisquiliis dilectantur.

ſecundo longiſſimo, extrorſum ſubcraſſiori obtuſo; ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* breves, incumbentes, approximatae, triarticulatae: articulo primo ſecundoque breviſſimis, aequalibus, tertio elongato, compreſſo, oblongo, obtuſo baſi dorſali ſetigero; medio frontis inſertae.

5. M. antennis plumatis obſcura abdomine coeruleo ſubteſſellato: ſegmentorum marginibus atris. Ent. ſyſt. 4. 313. 4.* *carnivora.*

Habitat in Germaniae carne putreſcente.

Simillimam e Philadelphia a Dom. Smith Barton accepi vix diſtinctam.

6. M. antennis plumatis nigra thorace abdomineque teſſellatis. Ent. ſyſt. 4. 313. 5.* *lardaria.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

7. M. antennis plumatis piloſa atra thorace auro lineato, abdomine maculato. *venatoria.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentis. Os album, nigrolineatum. Thorax piloſus ater lineis quatuor aureis. Abdomen piloſum, ovatum, atrum maculis utrinque tribus aureis: prima transverſa lineari, ſubtus lineis duabus abbreviatis e maculis tribus albis. Alae nigrae. Pedes atri.

8. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine teſſellato. *teſſellata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentium. Antennae nigrae. Os albidum. Thorax piloſus niger lineis quatuor albidis. Abdomen totum teſſellatum. Alae albae. Pedes nigri.

9. M.

lateralis. 9. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine teſtaceo albo micante: linea dorſali atra.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magna. Antennae rufae ſeta atra. Frons canaliculata marginibus elevatis, pilis longioribus ciliatis. Os orbitaque oculorum argentea. Thorax cinereus lineis hinc inde interruptis, nigris. Scutellum cinereum, immaculatum. Abdomen teſtaceum, pellucidum, ſegmentorum marginibus lineaque dorſali atris.

Ultimum ſegmentum rufum lateribus albo micantibus. Pedes atris.

4lineata. 10. M. antennis plumatis ferruginea, thorace antice albo lineato, abdomine violaceo, baſi teſtaceo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna. Caput albidum, antennis teſtaceis. Thorax ferrugineus, lineis quatuor anticis albis. Abdomen violaceum, nitidum baſi magis aut minus teſtaceum. Alae albidae coſta flaveſcente pone medium nigrae. Pedes ferruginei, tibiis poſticis nigris.

luteola. 11. M. antennis plumatis piloſa pallide teſtacea ano fuſco.

Habitat in Guinea Dom. Krieger Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput cum antennis teſtaceum. Thorax piloſus, pallide teſtaceus. Abdomen teſtaceum, primi ſegmenti margine anoque fuſcis. Alae obſcurae. Pedes teſtacei.

12. M.

12. M. antennis plumatis, pilosa cinerea thorace nigro lineato, abdomine tessellato, antennis rufis. Ent. syst. 4. 314. 6.* *ruficornis.*

Habitat in India orientali Dom. Lund.

13. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo. Ent. syst. 4. 314 7.* *rutilans.*

Habitat in Americae Insulis Dom. Prof. Vahl.

14. M. antennis plumatis cinerea, thorace abdomineque maculis numerosis atris. Ent. syst. 4. 314. 8. * *maculata.*

Musca maculata. Linn. syst. Nat. 2. 990. 70.

Panz. Fn. Germ. 44. tab. 22.

Scopol. carn. 870.

Habitat in Europae cadaveribus.

15. M. antennis plumatis piloso grisea, abdomine coerulescente. *Lanio.*

Musca Lanio. Panz. Fn. Germ. 54. tab. 11.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo M. rudis. Caput et thorax pilosa, grisea, immaculata. Abdomen coerulescens. Pedes atri.

16. M. antennis plumatis pilosa, thorace griseo, abdomine tessellato. Ent. syst. 4. 314. 9. * *rudis.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

17. M. antennis plumatis pilosa nigra obscura alis halterumque squama cinereis. Ent. syst. 4. 315. 10. * *obscura.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

18. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido. Ent. syst. 4. 315. 11. *domestica.*

Musca domestica. Linn. syst. Nat. 2. 990. 69. Fn. Sv. 1833.

Geoff.

Geoff. Inſ. 2. 528. 66.
Raj. Inſ. 279. 2.
Scopol. carn. 872.
Joblot Microſc. 1. pp. tab. 5.
Degeer Inſ. 6. 72. 10. tab. 4. fig. 5. 6.
Habitat in Europae ſtercore equino.

occidua. 19. M. antennis plumatis, thorace nigro lineato, abdomine faſciato. Ent. ſyſt. 4. 315. 12. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom Smidt.

ſtriata. 20. M. antennis plumatis cinerea, thorace nigro lineato, abdomine teſſellato. Ent. ſyſt. 4. 315. 13. *
Habitat Hafniae Dom. Lund.

americana. 21. M. antennis plumatis atra, thoracis lateribus canis nigro punctatis. Ent. ſyſt. 4. 315. 14. *
Habitat in Americae Inſulis.

retuſa. 22. M. antennis plumatis piloſa cinereo aenea, abdomine ſubaureo, ano retuſo. Ent. ſyſt. 4. 316. 15. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

pagana. 23. M. antennis plumatis piloſa cinerea, thorace fuſco lineato, ſcutello pedibusque teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 326. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.
Antennae maris plumatae.

putrida. 24. M. antennis plumatis piloſa aenea nitida, abdomine globoſo, pedibus nigris. Ent. ſyſt. 4. 316. 16. *
Habitat in Americae Inſulis.

violacea. 25. M. antennis plumatis cyanea pedibus nigris, alarum coſta fuſco maculata.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo et statura M. Caesar. Os obscurum, antennis testaceis. Thorax et abdomen cyanea, immaculata. Alae albae, costa magis ut minus maculata. Pedes nigri.

26. M. antennis plumatis pilosa viridi nitens, pedibus nigris. Ent. syst. 4. 316. 17. * *Caesar.*

Musca Caesar. Linn. syst. Nat. 2. 989. 64. Fn. Sv. 1828.

Musca Caesar. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.

Geoff. Inf. 2. 522. 53.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Degeer. Inf. 6. 61. 6.

Scopol. carn. 871.

Mouff. Inf. tab. 49.

Merian Europ. 1. tab. 49.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europae cadaveribus.

Varietas triplo minor simillima vix distinguenda.

27. M. antennis plumatis aenea nitida, abdominis segmentis margine atris. Ent. syst. 4. 317. 18.* *megacephala.*

Habitat in Guinea Dr. Isert.

28. M. antennis plumatis aenea nitida, abdomine testaceo, apice aeneo. Ent. syst. 4. 317. 19.* *felina.*

Habitat in Castilia nova Dom. Vahl.

29. M. antennis plumatis, thorace cupreo nitido, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. Ent. syst. 4. 317. 20.* *cornicina.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

30. M. antennis plumatis nitens, thorace coeruleo, abdomine viridi. Ent. syst. 4. 317. 21. *cadaverina.*

Musca cadaverina. Linn. syst. Nat. 2. 989. 65.
Fn. Sv. 1829.
Geoff. Inf. 2. 524. 57.
Goed. Inf. 1. tab. 54.
Degeer Inf. 6. 62. 7.
Habitat in Europae cadaveribus.

stygia. 31. M. antennis plumatis pilosis, thorace coerulescente, abdomine obscure aeneo, pedibus ferrugineis. Ent. syst. 4. 317. 22.*
Habitat in Insula Terra nova Americae.

mortuorum. 32. M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. Ent. syst. 4. 318. 23.*
Musca mortuorum. Linn. syst. Nat. 2. 989. 66.
Fn. Sv. 1830.
Habitat in Europae cadaveribus.

leonina. 33. M. antennis plumatis, thorace aeneo albopunctato, abdomine coeruleo: ano bipunctato. Ent. syst. 4. 318. 24.
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

vomitoria. 34. M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulva. Ent. syst. 4. 318. 25.*
Musca vomitoria. Linn. syst. Nat. 2. 989. 67.
Fn. Sv. 1831.
Geoff. Inf. 2. 524. 59.
Goed. Inf. 1. tab. 53.
Merian Europ. tab. 49.
Réaum. Inf. 4. tab. 24. fig. 13.-15.
Degeer Inf. 6. 60. 5.
Habitat in Europae cadaveribus.

35. M.

35. M. antennis plumatis setaria, thorace fusco: *sacra.*
punctis duobus lateralibus ferrugineis, abdomine violaceo.

Habitat ad Cap. bon. Spei. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino M. vomitoriae. Caput fuscum. Thorax pilosus, fusus, utrinque puncto antico pectorali alioque ad basin alarum ferrugineis. Abdomen violaceum, obscure nitidum. Pedes nigri.

36. M. antennis plumatis, ferruginea cinereo li- *bicolor.*
neata, abdomine cyaneo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino M. mortuorum. Caput ferrugineum, orbita oculorum alba. Thorax pilosus, ferrugineus, obscure cinereo lineatus. Abdomen cyaneum, nitidum. Pedes ferruginei.

37. M. antennis plumatis aenea nitida, capite fulvo. *fuscipennis.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura magna M. vomitoriae. Caput pilosum, fulvum. Thorax pilosus, aeneus: squama halterum lactea. Abdomen ovatum, setis atris pilosum, aeneum: segmento ultimo utrinque macula nivea. Alae obscurae nigrae. Pedes cyaneo nigri.

38. M. antennis plumatis, pilosa aenea nitida, ab- *micans.*
domine subtus aeneo micante.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis paullo minor. Os argenteum, antennis palpisque ferrugineis, proboscide nigra. Thorax et abdomen pilosa, ae-

 nea,

nea, nitida, abdomine ſubtus albo micante. Pedes nigri: tarſis rufis.

Veſpillo. 39. M. antennis plumatis piloſa nigricans, abdomine nigro aeneo, pedibus atris. Ent. ſyſt. 4. 318. 26. *
Habitat Kiliae.

cyanea. 40. M. antennis plumatis, thorace abdomineque cyaneis, pedibus nigris. Ent. ſyſt. 4. 319. 27.*
Habitat ad Cap. bon. ſpei. Muſ. Dom. Banks.

ſegmentaria. 41. M. antennis plumatis cyanea, capite abdominis primo ſegmento pedibusque teſtaceis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo M. macellariae. Caput teſtaceum, antennis nigris. Thorax ſcutellumque piloſa, obſcurae coerulea. Abdomen ovatum, cyaneum, nitidum: ſegmento primo teſtaceo. Pedes teſtacei, apice obſcuriores.

macellaria. 42. M. antennis plumatis, thorace cupreo nigro lineato, abdomine aeneo, pedibus nigris. Ent. ſyſt. 4. 319. 28. *
Habitat in Americae Inſulis.

vulpina. 43. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine ſubferrugineo nigro maculato. Ent. ſyſt. 4. 319. 29. *
Degeer Inſ. 6. 84. 13. tab. 3. fig. 22.
Habitat in Europa.

lunata. 44. M. antennis plumatis nigra, thorace lineato, abdominis ſegmentis utrinque macula rufa.
Habitat in Madera Dom. Rahtke Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino M. vulpinae. Os atrum. Thorax piloſus, niger: lineis quatuor glaucis. Abdomen

domen atrum: segmentis tribus baseos utrinque macula oblonga, ferruginea. Pedes nigri.

45. M. antennis plumatis obscure, ore pallido, scutello gibbo, acutiusculo. *scutellaris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino M. vulpinae. Antennae longiusculae, incumbentis, cylindricae, ferrugineae. Os pallidum. Thorax fuscus, obscurus, vix lineatus. Scutellum magnum, gibbum, acutiusculum. Abdomen nigrum, cinereo paullo nitidulum. Alae obscurae. Pedes nigri.

46. M. antennis plumatis obscura, alis albidis: costa maculisque nigris. *grisea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Frons argentea, antennis nigris. Thorax cinereus, fusco sublineatus. Abdomen obscure griseum. Alae exalbidae, costa maculisque nunc pluribus, nunc paucioribus nigris. Pedes nigri.

47. M. antennis plumatis, pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis albo tessellatis. Ent. syst 4. 319. 30. * *nigripes.*

Musca nigripes. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

48. M. antennis plumatis cinerea, abdomine testaceo albo tessellato: linea dorsali nigra. *Picta.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Duplo

Duplo fere major M. corvina. Caput cinereum, antennis incumbentibus, ferrugineis. Thorax pilosus, cinereus, vix lineatus. Abdomen conicum, testaceo pellucidum, albo tessellatum: linea dorsali nigra. Alae albae. Pedes tedes testacei, tarsis nigris.

corvina. 49. M: antennis plumatis nigra, abdomine testaceo: linea dorsali nigra. Ent. syst. 4. 320. 31. *
Musca autumnalis. Degeer Ins. 6. 83. 12.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

umbraculata. 50. M. antennis plumatis, abdomine testaceo: linea dorsali nigra, fronte cornuta.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Statura et summa affinitas M. corvinae, cuius forte mera varietas morbosa. Differt tantum frontis cornu supra antennas elevato, valido, fornicato, obtusiusculo, subtus serrato. Pedes nigri.

testacea. 51. M. antennis plumatis cinerea, scutello abdomine pedibusque testaceis. Ent. syst. 4. 320. 32. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

abdominalis. 52. M. antennis plumatis cinerea, abdomine testaceo, pedibus nigris.
Habitat in India orientali Dom. Koefoed Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura parva praecedentium. Caput vesiculosum, niveum, antennis incumbentibus, testaceis. Thorax pilosus cum scutello cinereus, immaculatus. Abdomen testaceum, albo parum micans. Alae albidae, costa obscuriore. Pedes nigri, tibiis posticis testaceis.

53. M.

53. M. antennis plumatis pallide testacea, ano plantisque nigris. Ent. syst. 4. 320. 53. * *pallida.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

54. M. antennis plumatis cinerea abdomine ferrugineo cinereo tessellato: punctis tribus dorsalibus nigris. *rufifrons.*
Habitat in Guinea Dom. Krieger Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura M. pallidae. Caput cinereum, vertice ruso. Thorax pilosus cum scutello cinereus, immaculatus. Abdomen conicum, ferrugineum, cinereo tessellatum in dorso punctis tribus nigris. Alae albidae. Pedes testacei plantis nigris.

55. M. antennis subplumatis, thorace obscure aeneo, abdomine pallido: segmentorum marginibus anoque aeneis. Ent. syst. 4. 320. 34.* *discolor.*
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

56. M. antennis plumatis cinerea, thorace lineato, abdomine testaceo, linea dorsali nigra. Ent. syst. 4. 321. 35. * *nebulo.*
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

57. M. antennis plumatis testacea, alis punctis duobus nigris: posteriore transversa. Ent. syst. 4. 321. 36. * *mactans.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

58. M. antennis plumatis grisea, ano fusco, pedibus nigris. *helluo.*
Habitat in Austria Dom. Megerle.
Statura et magnitudo praecedentis pilosa, grisea, obscura. Thorax vix lineatus. Anus fuscus. Pedes nigri. Alae immaculatae.

59. M.

augur. 59. M. antennis plumatis cinerea, abdomine coerulescente: lateribus testaceis diaphanis. Ent. syst. 4. 321. 37.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

canina. 60. M. antennis plumatis setaria grisea, thorace punctis abdomine strigis nigris. Ent. syst. 4. 321. 38.*

Habitat in Anglia, Germania.

strigosa. 61. M. antennis plumatis pilosa cinerea, thorace lineis quinque: intermediis punctatis, abdomine linea dorsali strigisque nigris. Ent. syst. 4. 321. 39.*

Habitat Kiliae.

anceps. 62. M. antennis plumatis pilosa, thorace cinereo lineato, abdomine testaceo pellucido: punctis duobus ani atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo M. plebejae. Os album. Thorax cinereo fuscoque lineatus. Abdomen cylindricum, pellucidum, testaceum: maculis duabus apicis atris. Feminae stylus exsertus longitudine abdominis nigro pilosus. Alae obscurae. Pedes testacei: femoribus nigris.

plebeja. 63. M. antennis plumatis nigra, pedibus rufis. Ent. syst. 4. 322. 40.*

Habitat in Germania, Kiliae.

rustica. 64. M. antennis plumatis grisea, femoribus rufis. Ent. syst. 4. 322. 41.

Habitat Hafniae.

varicolor. 65. M. antennis plumatis grisea, abdomine testaceo pellucido: segmentorum marginibus atris.

Habitat

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muf. Dom. de Sehefledt.

Statura et magnitudo M. rufticae. Os album, probofcide ferruginea, palpisque albis. Antennae fufcae. Thorax pilofus, grifeus. Abdomen obfcure teftaceum, pellucidum, fegmentorum marginibus atris. Alae immaculatae. Pedes ferruginei, femoribus nigris.

66. M. antennis plumatis pilofa cinerea, femoribus apice tibiisque ferrugineis. Ent. fyft. 4. 322. 42.* *tigrina.*

Habitat in Anglia victitans rapina congenerum.

67. M. antennis plumatis pilofa grifea, abdomine punctis quatuor dorfalibus nigris, tibiis rufis. *quadrum.*

Habitat in Auftria Dom. Megerle.

Statura M. meditabundae at major tota pilofa, grifea punctis quatuor diftinctis, nigris in dorfo abdominis. Tibiae rufae.

68. M. antennis plumatis pilofa cinerea, abdomine fufco punctato. Ent. fyft. 4. 322. 43.* *meditabunda.*

Panz. Fn. Germ. 44. tab. 23.

Anthomyia meditabunda. Meigen Dipt. 2.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Thorax pilofus cinereus nunc dilutior, nunc magis obfcurus.

69. M. antennis plumatis fetaria pallide teftaceo, alis punctis duobus coftaque fufcis. Ent. fyft. 4. 322. 44.* *elata.*

Habitat in Europa.

70. M. antennis plumatis pilofa gibba obfcura, thorace fcabro, alis fufco ftriatis. *gibba.*

Habitat

Smidt lived on St Croix (Zimsen 1964)

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehestedt.

Species mihi haud rite examinata, dubia.

cornuta. 71. M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine grifeo fufco punctato, fronte cornuta.

Habitat in Dania Muf. Dom. Lund.

Statura omnino M. meditabundae. Caput atrum orbita oculorum interiori argentea. Frons ad bafin antennarum fpina porrecta, valida, obtufiufcula. Thorax cinereus, nigro lineatus, Abdomen ovatum, grifeum: punctis quatuor dorfalibus, fufcis. Alae albae. Pedes nigri.

lupulina. 72. M. antennis fubplumatis cinerea abdomine pedibusque pofticie teftaceis. Ent. fyft. 4. 323. 45. *

Habitat in Selandia Muf. Dom. de Sehestedt.

Scutellum cinereum: margine nigro.

ludifica. 73. M. antennis plumatis nigra thorace fublineato, abdomine ovato teftaceo: fegmento primo lineaque dorfali nigris. Ent. fyft. 4. 323. 46.*

Habitat Kiliae.

longipes. 74. M. antennis plumatis, thorace antice cinereo poftice fufco, abdomine teftaceo diaphano apice nigro albo micante.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehestedt.

Statura parva M. rufticae. Os argenteum, antennis teftaceis feta plumata, nigra. Thorax pilofus, antice cinereus, poftice fufcus. Abdomen parum compreffum, teftaceo diaphanum: fegmento ultimo nigro, albo micante. Alae immaculatae. Pedes elongati, teftacei apice nigri.

75. M.

75. M. antennis plumatis atra alis corpore longioribus flavescentibus. Ent. syst. 4. 323. 47. * *longipennis.*
Habitat in Germania.

76. M. antennis plumatis fusco ferruginea abdomine nigro: segmentorum marginibus pallidis. Ent. syst. 4. 323. 48. * *funebris.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

** *Antennis seta nuda.*

77. M. antennis setariis pilosa cyanea capite abdomineque rufis. *ruficeps.*
Habitat in Gallia australiori Dom. Hornemann Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo M. paganae. Caput cum antennis rufum. Thorax pilosus, cyaneus. Abdomen et pedes rufa. Alae immaculatae.

78. M. antennis setariis atra, abdomine fasciis duabus aureis. Ent. syst. 4. 325. 53. * *bifasciata.*
Ocyptera bifasciata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 573.
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

79. M. antennis setariis, thorace nigro: fascia aurea, abdomine ferrugineo. *fasciata.*
Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. de Schestedt.
Media. Os flavescens. Vertex ater antennis ferrugineis. Thorax ater: fascia lata, aurea. Abdomen rotundatum, ferrugineum. Alae fuscae. Pedes atri, femoribus rufis.

80. M. antennis setariis pilosa nigricans, thorace sublineato, abdomine fasciis tribus albis. Ent. syst. 4. 326. 58. * *puparum.*
Exorista flavescens. Meigen Dipt. 3.
Habitat Kiliae.

81. M.

larvarum. 81. M. antennis ſetariis nigricans, ſcutello apice ſubteſtaceo, abdomine teſſellato. Ent. ſyſt. 4. 326. 59.

Muſca larvarum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 992. 78. Fn. Sv. 1839.

Eriotrix gentilis. Meigen Dipt.

Ammir Inſ. tab. 6.

Degeer Inſ. 1. tab. 11. fig. 23.

— — — 6. 24. 3. tab. 1. fig. 7.

Habitat in Gloſſatorum larvis, in radicibus Braſſicae oleraceae, unde radix ſtrumoſa et capita laxa Lin.

radicum. 82. M. antennis ſetariis nigra abdomine atro: faſciis duabus cinereis. Ent. ſyſt. 4. 326. 60. *

Muſca radicum. Linn. ſyſt. Nat. 2. 992. 79. Fn. Sv. 1839.

Tachina biſaſciata. Meigen Dipt.

Habitat in Raphani radicibus.

6punctata. 83. M. antennis ſetariis piloſa atra, abdomine utrinque punctis tribus albis.

Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

Paullo minor M. radicum. Caput nigrum, parum cinereo micans. Thorax valde piloſus niger, ſcutello vix pallidiore. Abdomen ovatum, piloſum, atrum ſegmento ſecundo, tertio quartoque utrinque puncto parvo albo. Alae albae, ſquama halterum buccata, nivea. Pedes atris.

marmorata. 84. M. antennis ſetariis piloſa, thorace abdomineque teſſellatis.

Metopia teſſellata. Meigen Dipt.

Habitat in Germania Dom. Meigen.

Minor M. radicum. Frons cinerea antennis fuſcis: articulo ultimo valde elongato, baſi ſetigero.

gero. Thorax cinereus lineolis punctisque nigris tessellatus. Abdomen tessellatum. Squama halterum magna, fornicata, nivea. Alae immaculatae.

85. M. antennis setariis grisea, abdomine ferrugineo: strigis tribus albis. *tricincta.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Duplo minor M. larvarum. Caput album, linea media antennisque rufis. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen pilosum, ferrugineum, cingulis tribus niveis. Alae hyalinae, immaculatae, squama fornicata, alba. Pedes nigri, femoribus testaceis.

86. M. antennis setariis grisea, abdomine rufo albo nigroque vario. Ent. syst. 4. 327. 62.* *varia.*

Habitat in India orientali Dr. Pflug.

87. M. antennis setariis thorace sublineato, abdomine ferrugineo, apice tessellato. Ent. syst. 4. 328. 65.* *crassicornis.*

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

88. M. antennis setariis cinerea, abdomine griseo: segmentorum marginibus atris. *cingulata.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. de Sehestedt.

Minor M. crassicorni. Antennae nigrae, articulo ultimo elongato, cylindrico. Os album, palpis ferrugineis. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen griseum, segmentorum marginibus atris. Alae albidae. Pedes atri.

89. M. antennis setariis grisea, abdomine atro: cingulis duabus albis. *esuriens.*

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.

Paullo major M angulata. Caput argenteum, antennis cylindricis, incumbentibus, nigris. Thorax pilofus, griſeus. Abdomen piloſum, conicum, atrum: faſciis duabus albidis. Alae obſcurae, immaculatae. Pedes nigri.

pinguis. 90. M. antennis ſetariis nigra, thorace albo lineato, abdominis ſegmentis baſi cinereis.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo major M. domeſtica. Caput niveum, linea media frontali antennisque cylindricis incumbentibus nigris. Thorax piloſus, niger, cinereo lineatus. Abdomen ovatum, nigrum, cingulis tribus albidis. Pedes atri.

maura. 91. M. antennis ſetariis atra nitida, alis dimidiato atris.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis paullo minor tota piloſa, atra, immaculata. Alae ad coſtam dimidiato nigrae.

tabaniformis. 92. M. antennis ſetariis cinerea, abdominis ſegmentis margine nigro punctatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva M. canicularis. Caput villoſum, cinereum, antennis lineaque verticali teſtaceis. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen conicum, cinereum, ſegmentorum marginibus punctis tribus nigris, micantibus. Alae hyalinae. Pedes teſtacei.

93. M.

93. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine tessellato: basi laterali ferruginea. Ent. syst. 4. 329. 69.* *albifrons.*

Musca albifrons. Linn. syst. Nat. 2. 991. 78. Fn. Sv. 1834.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

94. M. antennis setariis pilosa atra, thorace antice ferrugineo, alis flavescentibus, basi atris. *elevata.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Paullo major M. pluviali at magis gibba. Thorax valde elevatus ater, antice ferrugineus. Abdomen breve, inflexum, atrum, nitidum. Alae flavescentes, basi atrae. Pedes atri.

95. M. antennis setariis nigra, abdomine cinereo, femoribus anticis unidentatis. *dentipes.*

Habitat in Dania Dom. Lund.

Statura et magnitudo M domesticae at antennae nullo modo plumosae. Thorax niger, sublineatus. Abdomen griseum: linea dorsali fusca. Alae obscurae, immaculatae. Pedes nigri, femoribus anticis unidentatis.

96. M. antennis setariis, thorace sublineato, abdomine atro aeneo, alarum costa nigra; puncto hyalino. Ent. syst. suppl. *stigma.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

97. M. antennis setariis nigricans, abdominis segmento secundo tertioque latere diaphanis. Ent. syst. 4. 329. 70. *canicularis.*

Musca canicularis. Linn. syst. Nat. 2. 992. 80. Fn. Sv. 1841.

Habitat in Europa sub canicula vesperi et meridie sub arborum coma choreas agens.

98. M.

pluvialis. 98. M antennis setariis cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. Ent. syst. 4. 329. 71.*

Musca pluvialis. Linn. syst. Nat. 2. 992. 83. Fn. Sv. 1844.

Musca pluvialis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.

Anthomyia pluvialis. Meigen Dipt. 2.

Geoff. Inf. 2. 529.

Degeer Inf. 6. 27. 6.

Habitat in Europa ante pluviam choreas agens.

chorea. 99. M. antennis setariis atra alis albis. Ent. syst. 4. 329. 73*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

labiata. 100. M. antennis setariis pilosa nigricans, labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis. Ent. syst. 4. 329. 74.*

Musca labiata. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.

Habitat in arboretibus Hafniensibus saltatrix Dr. Pflug.

verna. 101. M. antennis setariis cinerea, abdomine striis duabus punctorum nigrorum. Ent. syst. 4. 330. 75.*

Coqueb. Illustr. 106. tab. 24. fig. 2.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

roralis. 102. M. antennis setariis aterrima, alis apice subalbicantibus. Ent. syst. 4. 330. 76.*

Musca roralis. Linn. syst. Nat. 2. 993. 83. Fn. Sv. 1846.

Melanophora roralis. Meigen Dipt.

Musca roralis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 575.

Habitat in Europae arboretis.

103. M. antennis ſetariis cinerea ſcutello abdomine *ferrata.*
pedibusque teſtaceis. Ent. ſyſt. 4. 331. 80.*
Muſca ferrata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 993. 86.
Fn. Sv. 1847.
Muſca arcuata. Panz. Fn. Germ. 60. tab. 15.
Degeer Inſ. 6. 31. 10. tab. 1. fig. 15.
Habitat in Europae latrinis.

104. M. antennis ſetariis cinerea abdominis ſeg- *nigricornis.*
mentis apice atris. Ent. ſyſt. 4. 331. 81.*
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

105. M. antennis ſetariis piloſa cinerea, antennis *cinerea.*
pedibusque nigricantibus. Ent. ſyſt. 4. 331.
82.*
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

106. M. antennis ſetariis atra, abdomine cinereo: *ſcalaris.*
faſciis atris linea dorſali connexis. Ent. ſyſt.
4. 332. 83.*
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

107. M. antennis ſetariis piloſa atra, abdomine *4maculata.*
maculis quatuor apicis cinereis. Ent. ſyſt. 4.
332. 84.*
Habitat Kiliae.

108. M. antennis ſetariis nigra, abdomine palli- *cellaris.*
diore, oculis ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 332. 85.*
Muſca cellaris. Linn. ſyſt. Nat. 2. 992. 87.
Fn. Sv. 1848.
Geoff. Inſ. 2. 537. 85.
Scopol. carn. 905.
Réaum. Inſ. 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.
Habitat in cellis vinariis.

109. M. antennis ſetariis piloſa atra, abdominis *ciliata.*
ſegmentis baſi coeruleſcentibus. Ent. ſyſt. 4.
333. 87.*

Coqueb. Illuſtr 117. tab. 26. fig. 8.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

meteorica. 110. M. antennis ſetariis atra abdomine cinerascente, alis baſi ſubflavis. Ent. ſyſt. 4. 333. 88.*
Muſca meteorica. Linn. ſyſt. Nat. 2. 993. 88. Fn. Sv. 1849.
Degeer Inſ. 6. 85. 14. tab. 5. fig. 1.
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 19.
Habitat in Europa ingruente pluvia choreas agens.

flaveola. 111. M. antennis ſetariis piloſa teſtacea, abdomine tomentoſo, apice fuſco. Ent. ſyſt. 4. 343. 130.*
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

furcata. 112. M. antennis ſetariis piloſa obſcura, ſcutello porrecto bifurcato. Ent. ſyſt. 4. 343. 131. *
Coqueb. Illuſtr. 108. tab. 24. fig. 9.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

aratoria. 113. M. antennis ſetariis teſtacea abdomine pallido, ſegmentorum marginibus atris, alis punctis fuſcis. Ent. ſyſt. 4. 344. 132. *
Coqueb. Illuſtr. 117. tab. 26. fig. 7.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

merdaria. 114. M. antennis ſetariis piloſa cinerea tibiis rufis, alis albis: puncto fuſco. Ent. ſyſt. 4. 344. 133.*
Scatophaga merdaria. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 576.
Scatophaga merdaria. Meigen Dipt.
Habitat Kiliae.

lutaria. 115. M. antennis ſetariis griſea, abdomine fuſco, abdomine pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 344. 134. *
Habitat Kiliae.

116. M.

116. M. antennis ſetariis livida, pedibus obſcure *frigida.*
ferrugineis piloſiſſimis.
Habitat in Norwagiae Lapponia frigoris ſummi patiens Dom. Rathke Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo M. furcatae tota livida, immaculata. Alae obſcurae puncto lineolâque transverſa nigris. Pedes piloſiſſimi, obſcure rufi.

117. M. antennis ſetariis livida, macula frontali pedum- *livens.*
que geniculis ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 345. 135.*
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

118. M. antennis ſetariis hirta rufo ferruginea, *ſcybalaria.*
alis flaveſcentibus: puncto obſcuriore. Ent. ſyſt. 4. 345. 137.*
Muſca ſcybalaria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 996. 104. Fn. Sv. 1860.
Scopol. carn. 896.
Habitat in Europae ſtercore.

119. M. antennis ſetariis griſea hirta alis puncto *ſtercoraria.*
obſcuro. Ent. ſyſt. 4. 345. 138.*
Muſca ſtercoraria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 996. 105. Fn. Sv. 1861.
Geoff. Inſ. 2. 530. 69.
Réaum. Inſ. 4. tab. 27. fig. 1.-3.
Degeer Inſ. 6. 88. 17.
Habitat in Europae ſtercore.

120. M. antennis ſetariis flava, alis margine apicis *unicolor.*
atro.
Habitat Kiliae.
Statura M. merdariae, paullo minor. Corpus totum flavum, immaculatum. Alae pallide flaveſcentes, margine apicis nigro, qui dentes duos parvos emittit.

Leprae. 121. M. atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufis inauratis.
Musca Leprae. Ent. syst. 4. 333. 91. Linn. syst. Nat. 2. 994. 91.
Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae.
Species minuta, mihi haud rite examinata.

66. TACHINA. *Palpi* tenues, filiformes, nudi, obtusi.
Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo ovato, compresso.

fera. 1. T. nigra abdominis lateribus testaceo diaphanis.
Musca fera. Ent. syst. 4. 324. 49. Linn. syst. Nat. 2. 991. 47. Fn. Sv. 1836.
Tachina fera. Latreille Dict. d'histoire nat. 24. 195. 572.
Harris Inf. Angl. tab. 9. fig. 2.
Geoff. Inf. 2. 509. 33.
Habitat in Europae nemoribus.

diaphana. 2. T. grisea abdomine diaphano testaceo: segmento ultimo utrinque lineola argentea.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura

Tachinae corpus maiusculum, ovatum, pilosum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso vix thoracis latitudine, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, facie vesiculosa, *antennis* capite brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* quadrato, *scutello* distincto, gibbo, rotundato, *abdomine* subglobofo, obtuso, *alis* hyalinis, semiapertis, abdomine longioribus, *halteribus* squama duplici, rotundata, superiori brevissima, *pedibus* cursoriis.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput griſeum, ore argenteo. Antennae ferrugineae, articulo ultimo nigro. Thorax piloſus, griſeus, vix lineatus. Abdomen teſtaceo diaphanum ſegmento ultimo lateribus albo micantibus. Alae obſcurae, ſquama halterum buccata, nivea. Pedes atri.

3. T. piloſa griſea, abdomine ferrugineo, ſcutello cupreo. *vivipara.*

Habitat in Inſulis maris pacifici carnes conſumens vivipara. Dom. Billardiere.

Magna. Caput griſeum, ore albido. Thorax piloſus, griſeus, fuſco lineatus. Scutellum cupreum, nitidum. Abdomen pilis atris, rigidis hirtum, ſubferrugineum, ſegmentorum marginibus nigris. Pedes pallide teſtacei.

4. T. piloſa nigra, abdomine utrinque maculis duabus rubris, pedibus nigris. *4puſtulata.*

Muſca 4puſtulata. Ent. ſyſt. 4. 324. 50.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

5. T. nigra ſcutello ferrugineo, abdominis lateribus teſſellatis teſtaceo diaphanis. *teſſellata.*

Muſca teſſellata. Ent. ſyſt. 4. 324. 51.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Os haud porrectum apertura parva, oblonga proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* magna, porrecta: *ſtipite* elongato, corneo, cylindrico, ante medium geniculato, dorſo canaliculato ad receptionem ſetae, *capitulo* parvo, carnoſo, bilabiato: laciniis oblongis, ſubtus acutis. *Hauſtellum* breve, corneum vagina

---

Larvae plantarum radicibus victitant, imagines ſaepe in floribus degunt.

vagina univalvi: valvula vix dimidia longitudine proboſcidis, cornea, concava, obtuſa, geniculo proboſcidis inſerta. *Seta* unica, breviſſima, cornea, ſetacea, acuta. *Palpi* duo tenues, filiformes, nudi, obtuſi, longitudine vaginae, baſi ante geniculum hauſtelli inſerti. *Antennae* breves, approximatae, dependentes, triarticulatae: articulo primo brevi, craſſiori, ſecundo longiori, ſubcylindrico, ultimo craſſiori, oblongo, compreſſo, baſi dorſali ſetigero; tuberculo communi frontis inſertae.

lurida. 6. T. piloſa thorace fuſco, abdomine atro: lateribus baſi pedibusque teſtaceis.
Muſca lurida. Ent. ſyſt. 4. 324. 52.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

groſſa. 7. T. piloſa nigra, alis baſi ferrugineis.
Muſca groſſa. Ent. ſyſt. 4. 325. 53.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 991. 75. Fn. Sv. 1837.
Tachina groſſa. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 195. 572.
Geoff. Inſ. 2. 495.
Reaum. Inſ 4. tab. 26. fig. 10.
Degeer Inſ. 6. 21. 1. tab. 1. fig. 1.
Harris Inſ. angl. tab. 9. fig. 1.
Habitat in Europae ſtercore bovino.

hyſtrix. 8. T. piloſiſſima atra, ore albicante.
Muſca hyſtrix. Ent. ſyſt. 4. 325. 55.*
Muſca piloſa. Drury Inſ. 1. tab. 45. fig. 7.
Habitat in America.

tremula. 9. T. piloſa atra nitens alarum baſi ſquama halteribusque ferrugineis.
Muſca tremula. Ent. ſyſt. 4. 325. 56. Linn. ſyſt. Nat. 2. 991. 77.

Ocy-

Ocyptera tremula. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 195. 573.
Habitat in Europa.

10. T. piloſa atra labio cinereo, alis albis: coſta nigra. *Erinaceus.*
Muſca Erinaceus. Ent. ſyſt. 4. 328. 66. *
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

11. T. piloſa griſea abdomine cyaneo nitido, ano cinereo. *analis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Minor T. hyſtrice. Os albidum, antennis ferrugineis, apice fuſcis. Thorax piloſus, obſcure griſeus. Abdomen atro cyaneum, nitidum ano cinereo. Alae albae coſta fuſca. Pedes nigri.

12. T. thorace lineato, abdomine ſubrotundo ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum. *rotundata.*
Muſca rotundata. Ent. ſyſt. 4. 325. 57. Linn. ſyſt. Nat. 2. 991. 67. Fn. Sv. 1838.
Ocyptera rotundata. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 195. 573.
Gymnoſoma rotundata. Meigen Dipt.
Geoff. Inſ. 2. 509. 32.
Degeer Inſ. 6. 29. 8. tab. 1. fig. 11.
Harris Inſ. Angl. tab. 9. fig. 5. 6.
Habitat in Europa haud infrequens

13. T. thorace antice ferrugineo, abdomine ſubgloboſo pallido apice nigro. *globoſa.*
Syrphus globoſus. Ent. ſyſt. 4. 304. 99. *
Habitat in Anglia.

67. OCYPTERA.

67. OCYPTERA. *Palpi* nudi filiformes, ſtipiti in medio ante curvaturam inſerti.
Antennae deflexae, triarticulatae: articulo ultimo compreſſo, oblongo, obtuſo, baſi ſetigero.

braſſicaria. 1. O. nigra abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis.
Muſca braſſicaria. Ent. ſyſt. 4. 327. 63. *.
Ocyptera braſſicaria. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 195. 573.
Muſca cylindrica. Degeer Inſ. 6. 30. 9. tab. 1. fig. 12.
Cylindromyia braſſicaria. Meigen Dipt.
Habitat in Braſſicae oleraceae radicibus.
Os vix porrectum apertura magna, oblonga ſuperne reflexa proboſcide hauſtello palpisque. *Proboſcis* exſerta porrecta, retractilis, elongata: *ſtipite* corneo cylindrico, baſi geniculato, apice compreſſo, dorſo canaliculato, *capitulo* parvo, vix carnoſo, tenui, bilabiato: laciniis aequalibus, anguſtis, ſubtus acutis. *Hauſtellum* breve, corneum *vagina* univalvi: valvula reflexa cornea, concava, obtuſa. *Seta* unica, brevis, cornea, acuta in canalem proboſcidis

---

Ocypterae corpus medium, elongatum, cylindricum, piloſum, agile, *capite* exſerto, tranſverſo latitudine thoracis, *oculi* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* capite multo brevioribus, *facie* veſiculoſa, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, *ſcutello* exſerto, rotundato, *abdomine* elongato, cylindrico, obtuſo, *alis* hyalinis apertis, longitudine abdominis, *halteribus* ſquama magna buccata, *pedibus* curſoriis.

boſcidis recondenda. *Palpi* duo nudi, filiformes longitudine dimidii proboſcidis: ſtipiti in medio ante curvaturam inſerti. *Antennae* deflexae approximatae, triarticulatae: articulo primo brevi, ſecundo longiori, obconico, tertio aequali, compreſſo, oblongo, obtuſo, baſi dorſali ſeta elongata, baſi biarticulata; tuberculo frontis communi inſertae.

2. O. atra abdominis lateribus rufis. *cylindrica.*
Habitat in Auſtria Dom. Megerle.
Statura omnino O. braſſicariae at duplo minor. Antennae nigrae. Caput argenteum linea verticali atra. Thorax niger, vix lineatus. Abdomen cylindricum, atrum, ſegmento primo ſecundoque dimidiato lateribus rufis, marginibusque argento nitidulis.

3. O. atra thorace antice flavo lineato, alis ad coſtam atris. *ſimillima.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo O. braſſicariae. Antennae nigrae. Caput atrum, ore albido orbitaque oculorum fulva. Thorax ater in medio ſtriga flava et ab hac ad apicem lineae quatuor flavae. Abdomen cylindricum atrum maculis aliquot lateralibus obſcure brunneis. Alae ad coſtam dimidiato nigrae. Pedes nigri tibiis poſticis baſi ferrugineis, apice compreſſis.

4. O. atra abdomine faſciis duabus cinereis micantibus. *atrata.*
Habitat in Guinea Dom. Krieger Muſ. Dom. Lund.

Statura

Larvae in radicibus plantarum.

Statura et magnitudo omnino O. brassicariae. Caput nigrum, ore late argenteo. Antennae rufae, apice parum nigrae. Thorax ater, cinereo parum micans. Abdomen cylindricum, atrum fasciis duabus cinereo micantibus. Alae albae costa fusca. Pedes atri.

compressa. 5. O. pilosa nigra thorace lineato, abdomine rufo: linea dorsali nigra, femoribus rufis.

Musca compressa. Ent. syst. 4. 327. 64. *

Habitat in Hispaniae domibus Mus. Dom. Vahl.

diaphana. 6. O. nigra abdominis lateribus basi testaceo diaphanis, alis costa nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo O. atratae. Caput cum antennis nigrum, ore argenteo. Palpi testacei. Thorax pilosus niger, linea laterali obsolete cinerea. Abdomen cylindricum, parum compressum basi testaceo diaphanum linea dorsali nigra, apice nigrum. Alae albae ad costam late nigrae. Squama halterum magna, fornicata, alba.

volvulus. 7. O. nigra abdomine fasciis duabus albidis submicantibus.

Musca volvulus. Ent. syst. 4. 328. 67. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

lateralis. 8. O. nigra abdominis lateribus basi sanguineis.

Musca lateralis. Ent. syst. 4. 328. 68. *

Ocyptera lateralis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 195. 573.

Eriothrix lateralis. Meigen Dipt.

Degeer Ins. 6. 28. 7. tab. 1. fig. 9.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 22.

Habitat in Germania.

9. O.

9. O. atra abdominis basi ferrugineo, alarum margine tenuiori albo. *ciliata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cum antennis fuscum ore albo. Thorax pilosus ater. Abdomen cylindricum, atrum basi rufum. Alae magnae, atrae margine tenuiori squamaque halterum albis. Pedes albi tibiis posticis ciliatis.

10. O. nigra abdominis ultimo segmento incurvato pube utrinque reflexa. *pubera.*

Musca pubera. Ent. syst. 4. 336. 101.* Linn. syst. Nat. 2. 994. 95. Fn. Sv. 1855.

Habitat in Europa boreali.

11. O. atra labio niveo, pedibus testaceis. *albilabris.*

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura omnino O. puberae. Antennae elongatae, compressae medio dorso setigerae. Caput nigrum, labio late argenteo. Thorax ater, nitidus. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum pube reflexa. Alae hyalinae. Pedes testacei.

12. O. nigra abdomine cylindrico: segmento ultimo incurvato, pube utrinque reflexa, pedibus rufis. *dolium.*

Habitat in Austria Dom. Megerle.

Affinis O. puberae paullo minor. Caput parvum orbiculatum, nigrum antennis clava compressa ferruginea: seta nivea, subtus argento nitidulum. Thorax niger. Abdomen cylindricum, nigrum: segmento ultimo incurvato pube reflexa. Alae hyalinae. Pedes rufi.

68. TEPHRITIS.

68. TEPHRITIS. *Os* apertura oblonga haud prominens.
Palpi longitudine hauſtelli cylindrici, obtuſi.
Antennae deflexae, biarticulatae: articulo ſecundo ovato baſi ſetigero.

Arnicae. 1. T. teſtacea alis cinereis: maculis atris punctisque obſoletis fuſcis.
Muſca Arnicae. Ent. ſyſt. 4. 352. 166. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 997. 115. Fn. Sv. 1872.
Tephritis Arnicae. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 385.
Trypeta Arnicae. Meigen Dipt.
Habitat in Europae floribus.
Os apertura parva, oblonga, haud prominens proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, craſſa, *ſtipite* brevi, carnoſo, cylindrico, dorſo canaliculato, *capitulo* magno, craſſo, carnoſo, bilabiato: laciniis ovatis, aequalibus. *Hauſtellum* breve longitudine fere proboſcidis: *vagina* univalvi, valvula lata membranacea, plana, apice emarginata, canalem dorſalem proboſcidis tegens. *Seta* unica brevis, cornea, ſetacea, acuta in canalem proboſcidis

---

Tephritidis corpus parvum, ovatum, piloſum, immarginatum, agile, *capite* parvo, transverſo, latitudine thoracis, *oculis* ſuborbiculatis, lateralibus, *antennis* corpore multo brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, ovato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* ovato, depreſſiuſculo, obtuſo, *alis* maculatis, abdomine longioribus, ſemiapertis, *halteribus* nudis, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

fcidis recondenda. *Palpi* duo exferti longitudine hauftelli, nudi, cylindrici, obtufi, ad bafin probofcidis inferti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae biarticulatae: articulo primo brevi, fubcylindrico, fecundo longiori, ovato, parum compreffo bafi fetigero; frontis medio infertae.

2. T. flavefcens abdomine atro, alis punctis duobus apiceque nigris. *combinata.*
Mufca combinata. Ent. fyft. 4. 352. 163. Linn. fyft. Nat. 2. 997. 114.
Habitat in Europae floribus.

3. T. flava alis hyalinis: punctis tribus arcuque apicis nigris. *florum.*
Mufca florum. Ent. fyft. 4. 352. 164. *
Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.

4. T. fufco cinerea capite rufo: puncto verticali atro. *erythrocephala.*
Mufca erythrocephala. Ent. fyft. 4. 352. 165.*
Habitat in Sveciae floribus Dom. de Paykull.

5. T. flava alis albis: maculis quinque marginalibus nigris. *Artemifiae.*
Mufca Artemifiae. Ent. fyft. 4. 351. 162. *
Habitat in Daniae Artemifia vulgari. Muf. Dom. Lund.

6. T. flava antennis apice puncto nigro. *flava.*
Mufca flava. Ent. fyft. 4. 355. 177. Linn. fyft. Nat. 2. 997. 115. Fn. Sv. 1869.
Geoff. Inf. 2. 496. 8.
Degeer Inf. 6. 34. 13.
Habitat in Europae feneftris frequens.

7. T.

Metamorphofis latet.

4punctata. 7. T. flava abdomine punctis nigris quatuor.
Musca 4punctata. Ent. syst. 4. 356. 178. Linn. syst. Nat. 2. 997. 116.
Habitat in Europae floribus.

aestiva. 8. T. flava thorace abdomineque nigro punctatis, albis: costa atra.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Parva. Caput flavum, immaculatum. Thorax flavus lineolis quatuor anticis punctisque quatuor posticis atris. Scutellum atrum. Abdomen subglobosum, flavum pari punctorum in medio punctisque marginalibus atris. Alae albae costa apice incrassata, atra. Pedes flavi.

aestuans. 9. T. alis unguiculatis albis: puncto centrali nigricante.
Musca aestuans. Ent. syst. 4. 356. 179. Linn. syst. Nat. 2. 907. 117. Fn. Sv. 1870.
Habitat in Europae floribus.

conica. 10. T. thorace rufo, abdomine nigro, alis atris: maculis sex albis.
Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.
Statura parva praecedentium. Caput et thorax obscure ferruginea. Abdomen nigrum. Alae magnae, atrae in medio marginis tenuioris maculae duae parum distantes, in medio marginis crassioris maculae duae approximatae, conicae, hyalinae et inter has maculas lineola parva brunnea. In medio alae inter maculas marginales puncta duo parva hyalina. Pedes nigri.

striola. 11. T. nigra capite rufo, alis nigris utrinque striolis duabus marginalibus albis.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva T. flavae. Caput ferrugineum, ore albicante. Thorax et abdomen piloſa, nigra, immaculata. Alae atrae coſta a baſi ad medium concolore lineolis duabus transverſis, parvis, hyalinis, a medio ad apicem hyalina. Lineolae duae aliae transverſae in medio marginis tenuioris. Pedes flaveſcentes.

12. T. aeneo atra capite rufo, pedibus teſtaceis. *Roſae.*
Muſca Roſae. Ent. ſyſt. 4. 356. 181. *
Habitat in Kiliae floribus.

13. T. alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea. *parietina.*
Muſca parietina. Ent. ſyſt. 4. 350. 154. Linn. ſyſt. Nat. 2. 996. 107. Fn. Sv. 1863.
Habitat in Europae floribus.

14. T. cinerea fronte fulva, alis fuſcis albo faſciatis lineolaque centrali transverſa atra. *centralis.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura T. parietinae. Caput cinereum linea frontali antennisque ferrugineis. Alae fuſcae, faſciis tribus albidis: media lineola parva transverſa, diſtincta, atra, poſtica e lunulis quatuor albis.

15. T. flaveſcens alis albo flaveſcentique variis. *flaveſcens.*
Muſca flaveſcens. Ent. ſyſt. ſuppl. 565. 156. *
Habitat in Tanger Muſ. Dom. Lund.

16. T. cinerea capite pedibusque flavis, alis albis: macula ante apicem radiata atra. *radiata.*
Muſca radiata. Ent. ſyſt. ſuppl. 565. 157. *
Habitat in Galliae floribus.

17. T.

Cerasi. 17. T. alis albis: fasciis fuscis inaequalibus, posticis externe connexis.

Musca Cerasi. Ent. syst. 4. 358. 188. Linn. syst. Nat. 2. 998. 124. Fn. Sv. 1878.

Tephritis Cerasi. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 585.

Trypeta Cerasi. Meigen Dipt.

Réaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.

Degeer Inf. 6. 50. 19.

Habitat in Cerasorum nucleis.

Mali. 18. T. atra alis fasciis tribus apiceque albis: intermedia integra.

Habitat in Dania Muf. Dom. de Sehestedt.

Paullo minor T. Cerasi et distincta. Frons ferruginea: oculorum orbita nivea, antennisque nigris. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae atrae basi ad marginem interiorem albae, in medio fasciola parva marginis crassioris, pone hanc fascia integra et tunc fasciola parva marginis tenuioris. Apex alae albicat. Pedes nigri.

Annonae. 19. T. cyanea alis albis: fasciis quatuor nigris; posticis externe connexis.

Musca Annonae. Ent. syst. 4. 358. 189. *

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

fossata. 20. T. atra alis basi atris: margine tenuiori albo-hyalino, apice hyalinis: striga sesquitertia atra.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muf. Dom. Lund.

Statura parva T. Annonae. Caput testaceum. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae basi atrae macula magna marginis tenuioris hyalina, apice hyalinae strigis duabus: anteriore cum basi atra coeunte, posteriore ad mar-

marginem dilatata lineolaque transversa, obliqua versus apicem atris. Pedes testacei, femoribus atris.

21. T. nigra alis albis: fascia flexuosa fusca. *Cardui.*
Musca Cardui. Ent. syst. 4. 359. 191. Linn. syst. Nat. 2. 998. 26. Fn. Sv. 1816.
Geoff. Inf. 2. 496. 3.
Degeer Inf. 6. 49. 18.
Blank. Inf. tab. 16. fig. T.
Réaum. Inf. 3. tab. 45. fig. 12. - 14.
Habitat in Cardui floribus.

22. T. atra fronte rubra, alis albis: fasciis duabus rubris. *rivularis.*
Habitat in Austria Dom. Megerle.
Media. Frons cum antennis rufa, orbita oculorum nivea. Thorax niger lineis tribus dorsalibus albidis. Abdomen et pedes atra, immaculata. Alae albae: macula baseos, fasciis duabus obliquis ad costam fere coëuntibus arcuque apicis nigris.

23. T. atra alis albis: fasciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris. *Syngenesiae.*
Musca Syngenesiae. Ent. syst. 4. 359. 192. *
Habitbt in Germaniae floribus Dom. de Hattorff.

24. T. cinerea ano testaceo, alis fuscis albo punctatis. *fucata.*
Musca fucata. Ent. syst. 4. 359. 194. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Pflug.

25. T. alis albis: fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. *solstitialis.*
Musca solstitialis. Ent. syst. 4. 359. 195. * Linn. syst. Nat. 2. 999. 127. Fn. Sv. 1879.

Geoff. Inf. 2. 499. 14.
Degeer Inf. 6. 42. 16. tab. 2. fig. 10. 11.
Habitat in Cardui floribus.

Lychnidis. 26. T. atra capite pedibusque flavis, alis nigris: limbo albo ftriato.
Mufca Lychnidis. Ent. fyft. 4. 36 . 197.
Habitat in Kiliae floribus Dom. Daldorff.

morio. 27. T. atra alis fafciis duabus punctisque duobus albis.
Habitat Kiliae.
Statura parva praecedentium. Caput cum antennis rufum, orbita oculorum argentea. Thorax et abdomen atra, immaculata. Alae atrae fafciis duabus: anteriore abbreviata, punctisque duobus: anteriore ad marginem tenuiorem, pofteriore apicis, albis. Pedes atri.

Centaureae. 28. T. atra capite pedibusque flavis, alis variegatis.
Mufca Centaureae. Ent. fyft. 4. 360. 199. *
Habitat Kiliae.

Hieracii. 29. T. alis fufcis albo variis: margine craffiori maculis tribus nigris: pupilla alba.
Mufca Hieracii. Ent. fyft. 4. 361. 201. *
Habitat in Angliae floribus.

Abfinthii. 30. T. cinerea abdomine nigro punctato, alis punctis albis nigrisque variegatis.
Habitat in Daniae floribus Artemifiae Muf. Dom. Lund.
Minuta. Caput pallidum. Thorax pilofus, cinereus. Abdomen cinereum, lineis duabus punctorum fufcorum. Alae magnae, punctis nigris albisque variegatis: puncto medio coftali majori, atro. Pedes teftacei.

31. T.

31. T. flava thoracis dorſo abdominisque ſtrigis nigris. *minuta.*

Muſca minuta. Ent. ſyſt. 4. 361. 202.*

Habitat in Kiliae floribus Dom. Daldorff.

32. T. piloſa atra abdomine argenteo nitidiſſimo. *argentea.*

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Minuta, piloſa, atra abdomine argenteo colore vivaciſſimo nitente. Alae hyalinae.

33. T. nuda atra nitida alis hyalinis, pedum geniculis teſtaceis. *atrata.*

Muſca atrata. Ent. ſyſt. 4. 333. 89.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

34. T. atra alis albis: coſta nigra. *putris.*

Muſca putris. Ent. ſyſt. 4. 334. 92. Linn. ſyſt. Nat. 2. 993. 89. Fn. Sv. 1850.

Goed. Inſ. 1. tab. 73.

Merian. Eur. tab. 43. fig. 83.

Friſch. Inſ. 1. tab. 7.

Habitat in fimetis, caſeo, pinguedine.

35. T. holoſericea atra alis albis: coſta duplicata dimidiata atra, pedibus elongatis compreſſis. *aterrima.*

Muſca aterrima. Ent. ſyſt. 4. 334. 93.*

Coqueb. Illuſtr. 106. tab. 24. fig. 3.

Phorus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 197. 594.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

36. T. nigra abdomine maculis marginalibus pallidis, femoribus anticis incraſſatis. *manicata.*

Muſca manicata. Ent. ſyſt. 4. 334. 94.*

Coqueb. Illuſtr. 107. tab. 24. fig. 5.

Ochtera. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 196. 589.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc. Macrochira manicata. Meigen

demandata. 37. T. viridi aenea abdomine atro nitido.
Musca demandata. Ent. syst. suppl. 564. 94.*
Habitat Kiliae.

strigula. 38. T. thorace lineato, abdomine atro: segmentorum marginibus niveis.
Musca strigula Ent. syst. 4. 334. 95.*
Coqueb. Illustr. 117. tab. 24. fig. 6.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

vibrans. 39. T. alis hyalinis apice nigris, capite rubro.
Musca vibrans. Ent. syst. 4. 350. 158. Linn. syst. Nat. 2. 996. 112. Fn. Sv. 1867.
Micropeza vibrans. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 524.
Geoff. Ins. 2. 404. 4.
Scopol. carn. 939.
Degeer Ins. 6. 32. 11. tab. 1. fig. 19.
Habitat in Europae arboretis alas vibrans.

punctum. 40. T. alis albis apice puncto laterali nigro.
Musca punctum. Ent. syst. 4. 351. 159.
Coqueb. Illustr. 109. tab. 24. fig. 14.
Habitat in Galliae locis umbrosis humosis Mus. Dom. Bosc.

cynipsea. 41. T. alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico.
Musca cynipsea. Ent. syst. 4. 351. 160. Linn. syst. Nat. 2. 997. 113. Fn. Sv. 1868.
Degeer Ins. 6. 33. 12.
Scopol. carn. 947.
Habitat in Europae floribus odorem fragrantem spargens.

grossificationis. 42. T. atra alis nigris apice albis.

Musca

Musca grossificationis. Ent. syst. 4. 351. 161. Linn. syst. Nat. 2. 996. 109. Fn. Sv. 1865.
Melanophora grossificationis. Meigen Dipt.
Habitat in Europae frutetis.

43. T. cyanea nitida alis albis: costa punctoque apicis atris. *macula*
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura parva T. puncti. Caput, thorax et abdomen cyanea, nitidula. Alae albae margine punctoque apicis nigris.

69. DICTYA. *Proboscis* magna, exserta: laciniis annulatis.
Palpi lati, compressi, erecti, ciliati.
Antennae deflexae, biarticulatae: articulo ultimo oblongo compresso, basi dorsali setigero.

1. D. cinerea abdomine nigro fasciato. alis fuscis albo maculatis. *umbrarum.*
Musca umbrarum. Ent. syst. 4. 350. 157. Linn. syst. Nat. 2. 996. 108. Fn. Sv. 1864.

Dictya

Dictyae corpus parvum, ovatum, vix pilosum, immarginatum, agile, *capite* thorace latiore, planiusculo, exserto, transverso, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* brevibus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, *scutello* gibbo, rotundato, *abdomine* brevi, ovato, obtuso, *alis* maculatis, abdomine longioribus, semiapertis, *halteribus* squama parva, rotundata, *pedibus* longiusculis, cursoriis.

Dictya umbrarum. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 196. 580.

Dictya umbrarum. Meigen Dipt.

Habitat in Europae floribus.

Os apertura parva, retusa proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* magna, exserta: *stipite* corneo, inflexo, canaliculato, basi attenuato, *capitulo* maximo, rotundato, carnoso, crasso, obtuso, bilabiato: laciniis aequalibus, annulatis, latere exteriori ruga profunda lata impressis. *Haustellum* brevissimum absque vagina. *Seta* unica, brevissima in proboscidis canali recondenda. *Palpi* duo lati, compressi, erecti, ciliati longitudine stipitis proboscidis, biarticulati: articulo primo brevissimo, secundo majori; ad basin stipitis inserti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae, biarticulatae: articulo primo brevi, subcylindrico, secundo longiori, deflexo, subcompresso, oblongo, obtuso, basi dorsali setigero; medio frontis insertae.

connexa. 2. D. abdomine cylindrico atro, alis albis: fasciis tribus atris, tertia macula apicis connexa.

Musca connexa. Ent. syst. 4. 350. 156. *

Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc.

discoidea. 3. D. nigra alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque testaceis.

Musca discoidea. Ent. syst. 4. 350. 155. *

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. de Sehestedt.

femorata. 4. D. nigra thorace lineato, abdomine tessellato, femoribus incrassatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magni-

Magnitudo praecedentium. Caput obſcurum. Thorax piloſus, niger lineis quatuor albidis. Scutellum elevatum, gibbum, nigrum: lineis duabus pallidis. Abdomen breve, cylindricum, teſſellatum. Alae obſcurae. Pedes nigri femoribus incraſſatis.

5. D. piloſa abdomine rufo, alis nigris: macula ferruginea margineque poſtico albo. *pennipes.*

Muſca pennipes. Ent. ſyſt. 4. 348. 149. *

Habitat in America boreali Dom. Blomfield.

6. D. obſcura capite rufo, abdomine cyaneo, alis variegatis. *decora.*

Habitat in Java Dom. Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magna in hac familia. Caput rufum. Thorax obſcurus. Abdomen ovatum, cyaneum, immaculatum. Alae albo fuſcoque variae macula coſtali verſus apicem flaveſcente: punctis duobus nigris. Pedes atri: femoribus anticis tridentatis.

7. D. thorace flavo lineato, abdomine cyaneo, alis nigris: faſciis duabus albis extus bifidis. *lugens.*

Muſca lugens. Ent. ſyſt. 4. 348. 150. *

Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.

8. D. piloſa nigra thorace albo lineato, alis elongatis nigris: linea baſeos faſciisque tribus albis; anteriore bifida. *moerens.*

Muſca moerens. Ent. ſyſt. 4. 349. 151. *

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

9. D. nigra abdomine cyaneo, alis nigris albo-punctatis. *flictica.*

Habitat in Guinea Dom. Thonning Muſ. Dom. Lund.

Statura

Statura omnino D. umbrarum paullo major. Antennae nigrae. Os atrum. Caput rufum: maculis tribus nigris. Thorax niger lineis tribus obſoletis, cinereis. Abdomen cyaneum, nitidum, immaculatum. Alae nigrae punctis numeroſiſſimis albis. Pedes atri.

aenea. 10. D. thorace obſcure coeruleſcente, abdomine viridi aeneo, alis coſta nigra.

Habitat in Guinea Dom. Krieger Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Major D. umbrarum. Os atrum. Frons albida atomis parvis nigris. Thorax piloſus, obſcure coeruleſcens. Abdomen magnum, planum, aeneum, immaculatum. Alae albae: coſta nigra. Pedes nigri.

externa. 11. D. thorace variegato, abdomine cyaneo, alis externe fuſco maculatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Parva. Antennae ferrugineae. Os orbitaque oculorum nivea. Thorax cinereus, fuſco varius. Abdomen atro coeruleum, nitidum. Alae albae maculis pluribus fuſcis ad marginem exteriorem. Pedes pallidi.

cancellaria. 12. D. flava thorace lineis duabus interruptis, alis albis: baſi lineolaque transverſa flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Maiuſcula. Caput flaveſcens, immaculatum. Thorax piloſus, flaveſcens: lineis duabus antice interruptis, atris. Puncta duo atra ſub ſcutello. Abdomen flavum. Alae albae baſi lineolaque transverſa marginis tenuioris flaveſcentibus. Pedes flavi.

13. D.

13. D. cinerea thorace lineato, alis fafcia puncto centrali arcuque apicis nigris. *gangraenofa.*

Mufca gangraenofa. Panz. Fn. Germ. 59. tab. 20.

Habitat in Auftria Dom. de Megerle.

Statura praecedentium. Caput album fronte, ore antennisque fulvis. Thorax cinereus, nigro lineatus: linea laterali interrupta. Abdomen cinereum fegmentorum marginibus atris. Alae albae: fafcia ante medium, puncto diftincto centrali, lineola transverfa abbreviata ad marginem tenuiorem arcuque apicis nigris. Pedes nigri.

Mufca formofa. Panz. En. Germ. 59. tab. 21. vix diftincta videtur.

14. D. alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo: linea dorfali nigra. *dorfalis.*

Mufca dorfalis. Ent. fyft. 4. 354. 173. *

Habitat in Bohemiae pratis.

15. D. obfcura alis atris: punctis numerofis albis. *atomaria.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Seheftedt.

Corpus parvum, pilofum, nunc fufcum, nunc magis flavefcens. Alae atrae punctis numerofis, albohyalinis. Pedes femper flavi.

16. D. alis atris cinereo punctatis, abdomine bafi fubtus flavo. *feminationis.*

Mufca feminationis. Ent. fyft. 4. 355. 174. *

Platyftoma transverfa. Meigen Dipt.

Habitat in pratis Lipfienfibus.

Affinis certe D. umbrarum at multo minor.

17. D. fcutello porrecto elevato obtufo, femoribus clavatis. *clavipes.*

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineo pallidoque varium: vertice impreffo. Thorax fufco fublineatus, fcutello porrecto, elevato, obtufo, apice atro. Abdomen atrum ftrigis e punctis albis. Alae fufco cinereoque variae. Pedes atri femoribus omnibus clavatis.

picta. 18. D. fufca alis atris: maculis utrinque duabus, oppofitis punctisque duobus intermediis albis.

Mufca picta. Ent. fyft. 4. 355. 175.*

Habitat in America boreali Muf. Dom. Blomfield.

uncana. 19. D. flava abdomine cingulis duabus atris, alis nigris: unco difci albohyalino.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. Lund.

Statura omnino D. vittatae. Caput et thorax teftacea, immaculata. Abdomen pellucidum, ferrugineum: annulis duobus atris. Alae atrae unco magno difci margineque tenuiori albohyalinis. Pedes nigri, femoribus rufis.

vittata. 20. D. pilofa atra capite thoracis ftria marginali fcutello tibiisque flavis, alis fafcia alba.

Mufca vittata. Ent. fyft. 4. 355.*

Habitat in Guinea Dr. Ifert.

ocellata. 21. D. grifea alis fufcis nigro variis, apice punctis tribus ocellaribus albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muf. Dom. de Sehe/tedt.

Statura et magnitudo D. feminationis. Caput grifeum, antennis ferrugineis. Thorax dorfo

grifeus

griſeus vix lineatus, ſubtus fuſcus. Abdomen griſeum punctis numeroſis, fuſcis. Alae fuſcae: diſco lineolis transverſis nigris variegato margineque exteriori et interiori punctis aliquot hyalinis. Puncta praeterea tria alba annulo atro cincta verſus apicem. Pedes griſei.

Variat forte ſexu ſimillima at duplo minor.

22. D. teſtacea thorace ſcutelloque nigro lineatis, alis cinereis apice fuſcis cinereo maculatis. *geminata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentis. Caput albidum, antennis ferrugineis. Thorax teſtaceus lineis duabus dorſalibus duabusque lateralibus atris. Scutellum teſtaceum lineis duabus atris cum lineis duabus dorſalibus coeuntibus. Abdomen teſtaceum, immaculatum. Alae pallidae, coſta late apiceque nigris et in hoc apice puncta aliquot pallida.

23. D. teſtacea alis obſcure flaveſcentibus: coſta maculisque duabus nigris. *Corollae.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva praecedentium. Corpus piloſum, totum teſtaceum, nunc parum pallidius, nunc dilutius. Alae flaveſcentes, coſta late maculisque duabus diſci nigris.

70. ACROCERA.

70. ACROCERA. *Os* haustello palpisque absque proboscide.
Haustellum inflexum longissimum.
Antennae uniarticulatae, apice setigerae, vertici insertae.

gibba. 1. A. nigro flavoque varia.
Syrphus gibbus. Ent. syst. 4. 311. 120.*
Cyrtus gibbus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 191. 536.
Acrocera gibba. Meigen Dipt. 1. 149. a.
Empis acephala. Vill. 3. tab. 10. fig. 21.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

crassa. 2. A. niger thorace flavo maculato, abdominis segmentis margine flavis, alis ad costam nigris.
Habitat ad Cap. bon. spei.
Affinis videtur praecedenti et forte mera eius varietas paullo major. Caput globosum, oculis maximis tantum constare videtur, antennis brevibus setigeris in vertice. Haustellum longitudine fere corporis, inflexum, capitis apici insertum. Thorax valde gibbus lineolis maculisque flavis. Scutellum magnum, crassum, gibbum, segmentorum marginibus rufo flavis. Alae

---

Acrocerae corpus parvum, gibbum, ovatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* minuto, globoso, exserto, thorace multo angustiore, *oculis* maximis, coeuntibus, *antennis* brevissimis, tenuissimis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, brevi, *scutello* vix distincto, *abdomine* globoso, crasso, ano obtusissimo, *alis* tenuibus, erectis, hyalinis, *halteribus* squama parva, rotundata, *pedibus* brevibus, tenuibus, cursoriis.

Alae dimidiato ad coſtam nigrae. Pedes flavi, femoribus nigris.

Os retractum apertura parva rotundata hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* porrectum, elongatum longitudine fere corporis, inflexum, bivalve: valvulis inaequalibus, ſuperiore brevi, cornea, concava, obtuſiuſcula, integra, inferiore longiſſima, ſubulata, acutiſſima, apice fiſſa, ſetas continente. *Setae* tres, tenuiſſimae, corneae, ſubulatae, acutisſimae, inaequales: intermedia longiore. *Palpi* duo breves, villoſi, filiformes, ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* breves, porrectae, approximatae, craſſiuſculae, uniarticulatae, ovatae, apice, ſeta longiori, filiformi; vertici ſupra oculos inſertae.

Nomen genericum *Cyrtus* a D. Latreille huic generi datum, inque ſynopſi noſtra generum pag. XIII adoptatum, rejiciendum est, ſcilicet piſcium generi alicui proprium.

71. HENOPS. *Os* proboſcide hauſtello palpisque.

Antennae breves, porrectae, uniarticulatae, apice ſeta elongata.

1. H. ſubtomentoſus fuſcus, abdomine ſubgloboſo atro: cingulis quatuor albis. *gibboſus.*

Syrphus

Henopis corpus parvum, gibbum, ovatum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* minuto, exſerto, rotundato, thorace anguſtiore, *oculis* maximis, conniventibus, *antennis* breviſſimis, tenuiſſimis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, *ſcutello* diſtincto, rotundato, *abdomine* magno, globoſo, ano obtuſiſſimo, *alis* hyalinis, abdomine multo longioribus, *halteribus* ſquama magna, buccata, haud ciliata, *pedibus* tenuibus, curſoriis.

Syrphus gibbosus. Ent. syst. 4. 311. 121.
Panz. Fn. Germ. 44. tab. 21.
Henops gibbosus. Meigen Dipt. 1. 151. 1. tab. 8. fig. 29 - 33.
Ogcodes gibbosus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 19. 537.
Musca gibbosa. Linn. syst. Nat. 2. 987. 49. Fn. Sv. 1815.
Nemotelus. Schaeff. Icon. tab. 200. fig. 1.
Habitat in Europae floribus.
Os retractum, haud exsertum proboscide, haustello palpisque. *Proboscis* minuta, retractilis. *Haustellum* vagina univalvi? setaque unica. *Palpi* duo breves, filiformes.
Character naturalis mihi haud satisfecit.
Duplo minorem vix distinctum ex Italia accepi a Dom. Dr. Allioni.

orbiculus. 2. H. nudus ater abdomine apice albo.
Syrphus orbiculus. Ent. syst. 4. 311. 122. *
Henops orbiculus. Meigen Dipt. 1. 152. 2.
Habitat Kiliae.

72. SCENOPINUS. *Palpi* clavati, triarticulati.
Antennae deflexae biarticulatae absque seta.

1. S. glaber ater, abdomine supra rugoso: strigis albis, alis fuscis. *fenestralis.*
Musca fenestralis. Ent. syst. 4. 330. 77. Linn. syst. Nat. 2. 981. 14. Fn. Sv. 1845.
Scenopinus fenestralis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 590.
Degeer Inf. 189. 11.
Habitat in Europa boreali.
Pedes postici elongati.
Os apertura parva, oblonga: margine parum incrassato proboscide, haustello palpisque *Proboscis* parva, carnosa, retractilis: *stipite* brevissimo, canaliculato, *capitulo* rotundato, bilabiato: laciniis levibus, aequalibus. *Haustellum* absque vagina. *Seta* unica, setacea, cornea, acuta intra canalem proboscidis recondenda. *Palpi* duo proboscide paullo breviores, nudi, clavati, triarticulati: articulo primo secundoque brevibus, rotundatis, tertio majori, clavato, ovato, obtuso, ipsi stipiti proboscidis inserti. *Antennae* breves, approximatae, deflexae, filiformes, biarticulatae: articulo

---

Scenopini corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, transverso, latitudine thoracis, *oculis* magnis, lateralibus, oblongis, *antennis* capite brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, *scutello* parvo, rotundato, *abdomine* ovato, plano, depresso, rugoso, ano obtuso, *alis* hyalinis, incumbentibus, abdomine vix longioribus, *halteribus* squama parva, rotundata, *pedibus* brevibus, tenuibus, cursoriis.

ticulo primo breviſſimo, ſecundo longiori, cylindrico, acutiuſculo absque ſeta; ſupra os inſertae.

rugoſus. 2. S. glaber ater abdomine ſupra rugoſo immaculato, alis fuſcis.
Muſca rugoſa. Ent. ſyſt. 4. 330. 78.*
Habitat Kiliae.

ſenilis. 3. S. glaber ater, abdomine ſupra rugoſo immaculato, alis albis, pedibus teſtaceis.
Muſca ſenilis. Ent. ſyſt. 4. 331. 79.*
Hypſelura ſenilis. Meigen Dipt.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

73. TRINEURA. *Palpi* duo magni, exſerti proboſcide longiores, obtuſi.
Antennae breviſſimae, uniarticulatae, globoſae: ſeta apicis elongata.

rufipes. 1. TRINEURA.
Trincura rufipes. Meigen Dipt. 2. 313. 3. tab. 15. fig. 23.
Habitat in Germaniae feneſtris Dom. Meigen.
Statura omnino Muſcae. Corpus nigrum, pedibus anticis teſtaceis. Halteres albi. Alae albae, nervis duobus diſtinctis a baſi ad medium coſtam oblique ductis.
Os retractum, apertura magna, ovata proboſcide, hauſtello palpisque. *Proboſcis* brevis, exſerta: *ſtipite* parvo, corneo, cylindrico, dorſo canaliculato ad receptionem hauſtelli, *capitulo* parvo, carnoſo, bilabiato: laciniis aequalibus,

bus, rotundatis. *Haustellum* - - - - *Palpi* duo magni, crassi, exserti, proboscide longiores, extrorsum parum crassiores, obtusi, ciliati, ad basin proboscidis inserti. *Antennae* brevissimae, uniarticulatae, globosae, seta apicis elongata, filiformi.

74. HIPPOBOSCA. *Haustellum* breve, porrectum, cylindricum. *Palpi* porrecti, filiformes, obtusi. *Antennae* brevissimae, uniarticulatae, setariae.

1. H. alis obtusis obscure testacea, abdomine fusco. *Australasiae.*
Habitat in Insulis Oceani pacifici Dom. Billardiere.
Paullo major H. equina. Caput, thorax, pedes obscure testacea. Abdomen depressum, obscurum.

2. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. Ent. syst. 4. 415. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1010. 1. Fn. Sv. 1921. *equina.*
Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 596.

Geoff.

Hippoboscae corpus medium, ovatum, depressum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* parvo, planiusculo, exserto, *oculis* parvis, lateralibus, ovatis, *antennis* brevissimis, tenuissimis, *vertice* stemmatibus nullis, *thorace* transverso, depresso, plano, *scutello* parvo, rotundato, *abdomine* ovato, brevi, depresso, ano obtusissimo, *alis* hyalinis, abdomine longioribus, *halteribus* minutissimis, *pedibus* brevibus, validis: ungue duplici.

Geoff. Inſ. 2. 547. 1.
Degeer Inſ. 6. 257. 1. tab. 16. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 21. fig. 141.
Réaum. Inſ. 2. tab. 179. fig. 8. 9.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 23.
Habitat in Europa, America, equibus moleſta, pupipara.

Ex India orientali paullo major, thoraceque magis albo variegato, at vix diſtincta.

Os vix prominulum apertura parva, rotundata hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* breve, corneum, rectum, cylindricum, prominens: *vagina* bivalvi: *valvulis* aequalibus, incumbentibus, obtuſis, margine ciliatis; inferiore ſubtus parum carinato. *Seta* unica longitudine vaginae, cornea, ſetacea, acuta, intra vaginae valvulas recondenda. *Palpi* duo porrecti, filiformes, obtuſi longitudine fere hauſtelli, ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* breviſſimae, diſtantes, uniarticulatae: articulo globoſo, tuberculiformi, apice ſeta longiori armato; utrinque foveolae ſupra baſin oris inſertae.

avicularia. 3. H. alis obtuſis, thorace unicolore. Ent. ſyſt. 4. 415. 2. Linn. ſyſt. Nat. 4. 1010. 2. Fn. Sv. 1922.
Ornithomyja avicularia. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 197. 597.
Degeer Inſ. 6. 285. 2. tab. 16. fig. 21. 22.
Habitat in Avibus, Hirundinibus.

longipennis. 4. H. alis obtuſis corpore duplo longioribus, corpore ferrugineo immaculato.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Minor

Hippoboſcae pecoribus moleſtiſſimae.

Minor H. equina. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen breviſſimum: ſegmento primo transverſo, carinato. Alae longiſſimae, albae. Forte mera H. equinae varietas.

5. H. alis ſubulatis, pedibus hexadactylis. Ent. ſyſt. 4. 415. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1010. 3. Fn. Sv. 1923. *Hirundinis.*
Geoff. Inſ. 2. 547. 2.
Réaum. Inſ. 4. tab. 11. fig. 1. - 5.
Schaeff. Elem. tab. 70.
— — Icon. tab. 53. fig. 1. 2.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 24.
Habitat in Europae Hirundinibus.

6. H. ferruginea abdomine plumbeo. *Veſpertilionis.*
Habitat in Americae meridionalis Veſpertilione Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Caput, thorax, pedes ferruginea, immaculata. Alae obſcurae.

7. H. alis nullis. Ent. ſyſt. 4. 416. 4. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1011. 4. Fn. Sv. 1924. *ovina.*
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 14.
Melophagus ovinus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 197. 598.
Habitat inter Ovium lanam.

Laus.

75. PEDICULUS. *Haustellum* retractile, recurvum.
Antennae porrectae, quinquearticulatae.

humanus. 1. P. abdomine lobato cinereo. Ent. syst. 4. 417. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1016. 1. Fn. Sv. 1939.
Red. Exper. tab. 18.
— Oper. tab. 25.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 1. fig. 3.-6.
Albin. Aran. tab. 42.
Bonann. Microsc. fig. 55.
Back. Microsc. tab. 13. fig. 4.
Sulz. Inf. tab. 22. fig. 145.
Lidemall. Microsc. 45. tab. 21.
Habitat in capite et vestimentis humanis. In pueris gulosis frequentissimus.
Varietas capitis durior, coloratior, vestimentorum laxior magis cinerea.

Nigritarum. 2. P. capite triangulo ater, corpore rugoso.
Habitat in Nigritarum corpore Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Paullo minor P. humano. Caput magnum, planum, laeve, triangulum, antice subbifidum, atrum. Corpus subrugosum, atrum, immaculatum.

3. P.

Pediculi corpus parvum, ovatum, apterum, depressum, planum, immarginatum, tardum, *capite* parvo, rotundato, exserto, *oculis* lateralibus, ovatis, distantibus, *antennis* longitudine capitis, *thorace* ovato brevi, *scutello* nullo, *abdomine* ovato, depresso, ano obtuso, alis nullis, *pedibus* sex brevibus, validis.

3. P. abdomine postice emarginato, pedibus cheliformibus. Ent. syst. 4. 418. 2. Linn. syst. Nat. 2. 1017. Fn. Sv. 1940. *Pubis.*
Red. Exp. tab. 19. fig. 1.
Hospitatur in hominis immundi pube, superciliis. Pellitur oleo Tabaci, sapone nigro, Mercurio.

4. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, rostro albo. Ent. syst. 4. 418. 3. Linn. syst. Nat. 2. 1017. 3. *ricinoides.*
Habitat in America pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoethica caussans.

5. P. capite porrecto acuminato ferrugineus, abdomine ovato. Ent. syst. 4. 418. 4. Linn. syst. Nat. 2. 1017. 6. *Cameli.*
Red. Exp. tab. 22.
— Oper. tab. 25.
Albin. Aran. 76. tab. 51.
Habitat in Africae Camelis.

6. P. Cervi. Ent. syst. 4. 418. 5. Linn. syst. Nat. 2. 1017. 5. *Cervi.*
Frisch. Ins. 12. tab. 5.
Red. Exp. tab. 5.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 15.
Habitat in Cervo Elapho, Dama.

7. P. Ovis Arietis. Ent. syst. 4. 419. 6. Linn. syst. Nat. 2. 1017. 8. Fn. Sv. 1945. *Ovis.*
Red. Exper. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Ove Ariete.

8. P. ovatus planus marginatus thorace rufescente, abdomine albido. *Melis.*
Habitat in Urso Mele Mus. Dom. Lund.

Corpus

Corpus parvum, planum, ovatum: margine magno, prominulo, integro. Thorax magis obſcurus. Abdomen pallidum.

Bufali. 9. P. obſcure cinereus: ſtriis fuſcis obſcuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus. Ent. ſyſt 4. 419. 7.

Degeer Inſ. 7. 68. 3. tab. 1. fig. 11. 12.

Habitat in Bufalis Cap. bon. ſpei.

Pediculo humano paullo major, obſcurus margine abdominis tuberculis decem conicis, validis.

Bovis. 10. P. abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Ent. ſyſt. 4. 419. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1017. 9. Fn. Sv. 1946.

Habitat in Europae Bobus. Pellitur Decocto Ledi et Sedi acris.

Vituli. 11. P. abdomine acuminato plumbeo. Ent. ſyſt. 4. 419. 9. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 10. Fn. Sv. 1947.

Habitat in Europae Bobus.

Equi. 12. P. Equi Caballi. Ent. ſyſt. 4. 419. 10. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 11. Fn. Sv. 1948.

Habitat in Europae Equis.

Aſini. 13. P. capite porrecto obtuſo, abdomine ovato fuſco ſtriato. Ent. ſyſt. 4. 419. 11. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 12.

Albin. Aran. 76. tab. 51.

Red. Exper. tab. 22. fig. 1.

— Oper. tab. 25.

Habitat in Aſinis.

Suis. 14. P. capite cylindrico niger tibiis apice unidentatis.

Pediculus Suis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1015. 4. Fn. Sv. 1942.

Pedi-

Pediculus Asini. Red. Exper. tab. 21.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 16.
Habitat in Suibus.
Magnus. Caput exsertum, cylindricum, antennis quinquearticulatis: articulis subaequalibus, ultimo subulato. Abdomen margine lobato. Pedes incurvi tibiis apice dente valido. Ungues acuti validi, arcuati.

15. P. oblongus abdomine fusco: lineis duabus flavescentibus. Ent. syst. 4. 419. 12.* *Vulturis.*
Habitat in Indiae orientalis Vulturibus Dr. Koenig.
Maximus in hoc genere. Abdomen fuscum, lineis duabus basi apiceque coeuntibus flavis. Interdum praeterea linea media abbreviata etiam flava. Antennae exsertae, nigrae, fere moniliformes. Pedes flavescentes: margine nigro.

16. T. capite sagittato postice utrinque mucronato. Ent. syst. 4. 420. 13. Linn. syst. Nat. 2. 1018. 73. Fn. Sv. 1949. *Tinnunculi.*
Albin. Aran. tab. 43.
Red. Exper. tab. 13.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 17.
Frisch. Ins. 11. 24. tab. 24.
Habitat in Falcone Tinnunculo.

17. P. abdomine marginato: segmentis utrinque punctis duobus impressis. Ent. syst. 4. 420. 14.* *Buteonis.*
Pediculus maximus. Scopol. carn. 1036.
Habitat in Falcone Buteone.

18. P. abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris. Ent. syst. 4. 420. 15.* *Strigis.*
Pediculus haematopus. Scopol. carn. 1035.
Habitat in Strigibus, Falconibus.

19. P.

Lanii. 19. P. abdomine ovato griseo: margine utrinque ſtrigis octo nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 570. 15.*
Habitat in Lanio Collurione Dom. Cuvier.

Corvi. 20. P. abdomine ovato: margine ſtriato. Ent. ſyſt. 4. 420. 16. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 14. Fn. Sv. 1940.
Geoff. Inſ. 2. 600. 8.
Degeer Inſ. 7. 26. 3. tab. 4. fig. 11.
Red. Exper. tab. 16. fig. 2.
— Oper. tab. 24.
Habitat in Europae Corvis.

Cornicis. 21. P. abdomine ovato pallido: maculis lateralibus nigris: pupilla alba. Ent. ſyſt. 4. 420. 17.
Pediculus ocellatus. Scopol. carn. 1038.
Habitat in Corvo Cornice.

Infauſti. 22. P. thorace anguſtato, abdomine ovato pallido diaphano. Ent. ſyſt. 4. 420. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 15. Fn. Sv. 1951.
Habitat in Corvo infauſto.

Picae. 23. P. capite obtuſo fuſco: punctis quatuor nigris. Ent. ſyſt. 4. 420. 19. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 16.
Albin. Aran. 76. tab. 45.
Red. Exper. tab. 5.
Habitat in Corvo Pica.

Orioli. 24. P. albus abdomine linea dorſali fuſca. Ent. ſyſt. 4. 421. 20.
Pediculus dolichocephalus. Scop. carn. 1039.
Habitat in Coracia, Oriolo.

Pici. 25. P. ovatus albidus, abdominis medio nigro, thorace antice anguſtato. Ent. ſyſt. Suppl. 571. 23.*
Habitat in Pico viridi Dom. Cuvier.

26. P.

26. P. abdomine oblongo albido fuſco faſciato. *Cuculi.*
Ent. ſyſt. 4. 421. 21. *
Pediculus faſciatus. Scopol. carn. 1040.
Habitat in Cuculo canoro.

27. P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro ſtriato. Ent. ſyſt. 4. 421. 22. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 17. *Cygni.*
Albin. Aran. 76. tab. 58.,
Red. Oper. tab. 20.
Habitat in Cygno.

28. P. filiformis pallidus, margine nigro punctato. *Anſeris.*
Ent. ſyſt. 421. 23. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1018. 18. Fn. Sv. 1952.
Albin. Aran. 76. tab. 58.
Red. Exper. tab. 10.
Habitat in Anſeribus feris manſuetisque. Pellitur Pipere.

29. P. ovatus depreſſus obſcurus, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus flavis. *anſerinus.*
Habitat in Anate Anſere Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Magnus in hoc genere. Caput magnum, prominens, triangulum, nigrum: macula dorſali flavicante. Thorax planus lobo antico obconico, canaliculato, fuſco, poſtico latiore. Abdomen planum, obſcurum, ſegmentorum marginibus flavis. Pedes flaveſcentes.

30. P. elongatus albidus: margine nigro, capite luteſcente. Ent. ſyſt. Suppl. 571. 23. * *Anatis.*
Habitat in Anate Boſchate Dom. Cuvier.

31. P. albidus capite flaveſcente, corpore elongato. *Mergi.*
Ent. ſyſt. 4. 421. 24.
Ricinus Mergi ſerrati. Degeer Inſ. 7. 78. 5. tab. 4. fig. 13.
Habitat in Mergis ſerratis.

32. P.

Procellariae. 32. P. elongatus filiformis pilosus fuscus, pedibus pallidis. Ent. syst. 4. 421. 25.
Habitat in Procellariis Brasiliae Mus. D. Banks.
Corpus maximum. Caput obtusum et fere emarginatum..

Vagelli. 33. P. ovatus pallidus thorace lineis duabus fuscis. Ent. syst. 4. 421. 26. *
Habitat in Procellaria glaciali Dom. Mohr.

Tantali. 34. P. elongatus filiformis flavescens: linea laterali atra. Ent. syst. suppl. 571. 26. *
Habitat in Tantalo leucocephalo Indiae Dom. Daldorff.

Diomedeae. 35. P. capite obtuso albus abdominis lateribus nigris. Ent. syst. 4. 421. 27. *
Habitat in Brasiliae Diomedeis Mus. Dom. Banks.

Sternae. 36. P. capite trigono, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante. Ent. syst. 4. 422. 28. Linn. syst. Nat. 2. 1019. Fn. Sv. 1953.
Degeer Ins. 7. 77. 4. tab. 4. fig. 12.
Red. Exper. tab. 9. fig. 2.
Habitat in Sternis, Laris.

Plataleae. 37. P. Plataleae Leucorodiae. Ent. syst. 4. 422. 29. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 22.
Habitat in Plataleis.

Ardeae. 38. P. Ardeae cinereae. Ent. syst. 4. 422. 30. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 23.
Panz. Fn. Germ. 59. tab. 18.
Red. Exper. tab. 6.
Habitat in Ardeis.

Gruis. 39. P. abdomine subclavato pallido: spiraculis niveis. Ent. syst. 4. 422. 31. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 24. Fn. Sv. 1954.

Red.

Red. Exper. tab. 3.
— Oper. tab. 19.
Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.
Habitat in Gruibus.

40. P. elongatus filiformis abdomine albo: lateribus nigro punctatis. Ent. syst. 4. 422. 32. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 25. Fn. Sv. 1955. *Ciconiae.*
Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.
Habitat in Europae Ciconiis.

41. P. Charadrii pluvialis. Ent. syst. 4. 422. 33. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 26. *Charadrii.*
Red. Exper. tab. 4.
Habitat in Europae Charadriis.

42. P. Fulicae atrae. Ent. syst. 4. 422. 34. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 27. *Fulicae.*
Red. Exper. tab. 4.
Habitat in Fulica atra.

43. P. oblongus fuscus capite trigono canaliculato. Ent. syst. 4. 422 35. Linn. syst. Nat. 2. 1019. Fn. Sv. 1956. *Recurvirostrae.*
Habitat in Recurvirostris.

44. P. glaucus thorace angustissimo, abdomine ovato: incisuris pallidis. Ent. syst. 4. 423. 36. Linn. syst. Nat. 2. 1019. 29. Fn. Sv. 1957. *Haematopodis.*
Habitat in Haematopode ostralego.

45. P. capite maximo globoso, corpore pallido fuscoque striato. Ent. syst. 4. 423. 37. Linn. syst. Nat. 1019. 30. *Pavonis.*
Geoff. Inf. 2. 600. 9.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 19.
Latreille Fourm. 389. tab. 12. fig. 5.
Albin. Aran. 76. tab. 47.

Frisch.

Frifch. Inf. tab. 3. fig. 6.
Red. Exper. tab. 15.
— Oper. tab. 23.
Habitat in Pavonibus.
Os absque hauftello mandibula craffa, cornea, apice bifida. Latr. an rite?

Meleagridis. 46. P. capite trigono obtufo, abdomine ovato grifeo. Ent. fyft. 4. 423. 38. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 31. Fn. Sv. 1958.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 20.
Frifch. Inf. 8. tab. 4.
Habitat in Gallopavonibus.

Gallinae. 47. P. thorace capiteque utrinque mucronatis. Ent. fyft. 4. 423. 39. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 32. Fn. Sv. 1959.
Geoff. Inf. 2. 601. 11.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 21.
Schrank Beytr. 114. 3.
Habitat in Gallinis domefticis. Pellitur Pipere.

Phafiani. 48. P. capite ovato magno, abdomine globofo obtufo. Ent. fyft. 4. 423. 40. *
Red. Oper. 1.
Habitat in Phafiano.

Caponis. 49. P. abdomine margine nigro. Ent. fyft. 4. 423. 41. Linn. fyft. Nat. 2. 120. 33. Fn. Sv. 1960.
Geoff. Inf. 2. 601. 10.
Red. Exper. tab. 16. fig. 1.
Frifch. Inf. 11. tab. 24.
Habitat in Gallina domeftica.

Tetraonis. 50. P. Tetraonis Tetricis. Ent. fyft. 4. 424. 42. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 34. Fn. Sv. 1961.
Red. Exp. tab. 14.
Habitat in Europae Tetraonibus.

51. P.

51. P. Tetraonis Lagopodis. Ent. fyft. 4. 424. 43. *Lagopodis.* Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 35. Fn. Sv. 1962.
Habitat in Tetraone Lagopode.

52. P. corpore filiformi ferrugineo poftice clavato. *Columbae.* Ent. fyft. 4. 424. 24. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 36. Fn. Sv. 1963.
Geoff. Inf. 2. 599. 7.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 22.
Albin. Aran. tab. 43.
Red. Exper. tab. 2. fig. 1.
Habitat in Columbis domefticis.

53. P. pallide fufcus, abdomine albefcente: maculis lateralibus fufcis, capite triangulo. *Emberizae.* Ent. fyft. 4. 424. 45.
Degeer Inf. 7. 74. 2. tab. 4. fig. 9.
Geoff. Inf. 2. 599. 6.
Habitat in Emberizis.

54. P. corpore ovato, cauda quadrifeta. Ent. fyft. *Pari.* 4. 424. 46. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 37.
Frifch. Inf. 8. tab. 1. fig. 5.
Schrank Beytr. 38. 17. tab. 1. fig. 36.
Habitat in Europae Paris.

55. P. capite cordato rufo, abdomine albo bafi *Motacillae.* attenuato. Ent. fyft. 4. 424. 47.
Pediculus albiventris. Scopol. carn. 1051.
Habitat in Motacillis.

56. P. pallefcens abdomine albo nigro maculato. *Hirundinis.* Ent. fyft. 4. 424. 48. Linn. fyft. Nat. 2. 1020. 38. Fn. Sv. 1963.
Habitat in Hirundine apode.

57. P. fanguineus pedibus albis. Ent. fyft. 4. 424. 49. *Gryllotalpae.*
Pediculus roftratus. Scopol. carn. 1052.
Habitat in Acheta Gryllotalpa.

58. P.

Apis. 58. P. filiformis ferrugineus. Ent. syst. 4. 425. 50. Linn. syst. Nat. 2. 1020. 40.
Frisch. Inf. 8. tab. 16.
Habitat in Europae Apibus.

76. NYCTERIBIA. *Palpi* duo elongati, triarticulati: articulo ultimo seta trifida.
Antennae nullae.

Vespertilionis. 1. NYCTERIBIA.
Acarus Vespertilionis. Ent. syst. 4. 429. 22. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 9. Fn. Sv. 1941.
Nycteribia Vespertilionis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 197. 599.
Phthiridium Vespertilionis. Hermann Apt. 120. 1. tab. 5. fig. 1.
— — — — — Hermann Apt. 120. 2. vix differt.
Hippobosca Vespertilionis. Voigt. Mag. 6. 5. 1. tab. 10. fig. 4. 5.
Scopol. carn. 1058.
Frisch. Inf. 7. tab. 7.
Habitat in Vespertilione murino.
Pedes omnino sex. In plano incedere haud valet.
Os parum prominens haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* breve, exsertum, rectum, cylindricum: vagina bivalvi; valvulis aequalibus, corneis, obtusiusculis. *Setae* tres setaceae, corneae, acutissimae. *Palpi* duo elongati, hirsuti, triarticulati: articulo primo brevi, secundo longiori, tertio seta trifida armato, ad basin haustelli inserti et intra haustelli vaginam latentes. *Antennae nullae.*

77. IXODES.

77. IXODES. *Haustellum* seta retrorsum aculeata.
Palpi duo crassi, biarticulati.
Antennae nullae.

1. I. orbicularis depressus cinereus fusco varius, capite pedibusque brunneis. *Rhinocerotis.*
Habitat ad Cap. bon. spei. Mus. Dom. Lund.
Magnus in hoc genere. Caput brunneum, palpis compressis longitudine haustelli. Corpus depressum cinereum, fusco variegatum margine striato. Pedes ferruginei, immaculati.

2. I. orbicularis depressus lividus: macula baseos ovata nigra. *Elephantinus.*
Acarus elephantinus. Ent. syst. 4. 425. 1. Linn. syst. Nat. 2. 1022. 1.
Schrank Beytr. 128 29. tab. 6. fig. 14. 15.
Habitat in India.
Conf. *Acarus grossus.* Pall. spicil. zool. 9. 43. tab. 3. fig. 42.

3. I. globoso ovatus: macula baseos rotundata. *Ricinus.*
Acarus ricinus. Ent. syst. 4. 425. 2. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 7. Fn. Sv. 1967.
Cynorrhaestes Reduvius. Hermann Apt. 66. 3.
Ixodes Ricinus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 39.
Geoff. Inf. 2. 621. 1.
Degeer Inf. 7. 98. 4. tab. 5. fig. 16. 17.
Habitat in Bobus, Canibus frequens.

4. I.

Ixodis corpus parvum, ovatum, planum, depressum, apterum, immarginatum, glabrum, tardum, *capite* parvo, thoraci inserto, rotundato, *oculis* ovatis, lateralibus, *antennis* nullis, *thorace* cum abdomine connato, depresso, ovato, ano obtusissimo, *pedibus* octo brevibus, validis, incurvis: ungue arcuato, acutissimo.

vulgaris. 4. I. obovatus planus: macula bafeos obovata.
Acarus reduvius. Ent. fyft. 4. 425. 3. Linn. fyft. Nat. 2. 1022. 3. Fn. Sv. 1966. It. Oel. 62. 126.
Cynorrhaeftes Ricinus. Hermann Apt. 65. 1.
Degeer Inf. 7. 101. 5. tab. 6. fig. 1. 2.
Frifch. Inf. 5. tab. 19.
Habitat in Bobus, Canibus.
Praecedenti nimis affinis. Corpus planum, fucco animalium repletum abdomen magnitudine quadrupla intumefcit et globofum totum teftaceum evadit.
Os parum prominens apertura parva, cylindrica, hauftello palpisque absque probofcide. *Hauftellum* porrectum, rectum, craffum, cylindricum, corneum, obtufum, depreffiufculum: *vagina* bivalvi; valvulis aequalibus, feta brevioribus, margine utrinque fpinis validis, retrofpectantibus, ciliatis, apice membranaceis, bifidis, fetam arcte includentibus. *Seta* unica, cornea, craffa, valida, obtufa, utrinque denticulis validis, retrorfum fpectantibus armata. *Palpi* duo porrecti longitudine hauftelli, craffi, biarticulati: articulo primo brevi, globofo, fecundo maximo, compreffo, ovato, obtufo; ad bafin hauftelli inferti. *Antennae* omnino nullae.

pallipes. 5. I. ovatus fufcus palpis pedibusque pallidis. Ent. fyft. 4. 426. 4. *
Habitat Kiliae.

hiftrio. 6. I. fubrotundus planus ater albo maculatus, maculaque dorfali cyanea biloba.
Acarus hiftrio. Ent. fyft. Suppl. 571. 4. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

7. I. ovatus niger pedibus ferrugineis: geniculis albis. *hispanus.*
Acarus hispanus. Ent. syst. 4. 426. 5. *
Habitat in Barbaria, Hispania Dom. Vahl.

8. I. ovatus planus niger, abdomine ferrugineo. *sanguisugus.*
Acarus sanguisugus. Ent. syst. 4. 426. 6. *
Habitat in hominibus, animalibus, capt. in Norwagia d. IX. Aug.
Varietas inanis videtur I. vulgaris.

9. I. ovatus planus plumbeus ano pedibusque rufis. *plumbeus.*
Acarus plumbeus. Panz. Fn. Germ. 90. tab. 22.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo praecedentis. Corpus ovatum, planum, nigricans ano pedibusque ferrugineis.

10. I. ovalis depressus pallens: margine reflexo: disco obscuriore. Ent. syst. 4. 426. 7. * *reflexus.*
Argas reflexus. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 37. 40.
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 10.
Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

11. I. obovatus niger antice macula triloba alba, postice macula biloba ferruginea. *variegatus.*
Acarus variegatus. Ent. syst. Suppl. 572. 7. *
Habitat in Africa Dom. Dumeril.

12. I. obovatus niger: margine albo. *aegyptius.*
Acarus aegyptius. Ent. syst. 4. 437. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1022. 2. Mus. Lud. Ulr. 425.
Cynorrhaestes aegyptius. Hermann Apt. 66. 2. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Aegypto.

13. I. orbiculatus ater: lateribus undato albis, puncto nigro. *undatus.*

Acarus undatus. Ent. syst. 4. 427. 9. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

lipsiensis. 14. I. ovatus fuscus: margine incrassato.
Acarus lipsiensis. Ent. syst. 4. 427. 10. *
Habitat Lipsiae.

marginatus. 15. I. oblongus depressus fuscus: margine albo.
Acarus marginatus. Ent. syst. 4. 427. 11. *
Coqueb. Illustr. tab. 27. fig. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Iguanae. 16. I. ovatus planus aureo maculatus, abdominis margine striato crenato.
Acarus Iguanae. Ent. syst. 4. 427. 12. *
Adhaesit mordax sacco gulari Iguanae ex America meridionali in spiritu Vini missae. Mus. Dom. Lund.

cajennensis. 17. I. ovatus planus griseo alboque varius: margine postico elevato striato.
Acarus cajennensis. Ent. syst. 4. 427. 13. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

lineatus. 18. I. ovatus ferrugineus: lineis duabus undatis albis.
Acarus lineatus. Ent. syst. 4. 428. 14.
Habitat in America.

rufipes. 19. I. ater nitidus capite pedibusque rufis.
Habitat in Guinea Dom. Thonning Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura media, ovata, depressa praecedentium. Caput parvum, prominens, ferrugineum. Abdomen ovatum, planum, atrum, nitidulum margine substriato. Pedes omnes rufi.

aureolatus. 20. I. obovatus fuscus: lineolis duabus maculaque postica palmata viridi aureis.

Acarus

Acarus aureolatus. Ent. ſyſt. 4. 428. 15. *
Pall. ſpicil. Zool. faſc. 9. 41. tab. 3. fig. 10.
Habitat in America.

21. I. ovatus planus ferrugineus, thorace fuſco. *holſatus.*
Acarus holſatus. Ent. ſyſt. 4. 428. 16. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Varietas inanis R. vulgaris videtur.

22. I. ovatus ferrugineus lineis albis ſubreticulatus. *reticulatus.*
Acarus reticulatus. Ent. ſyſt. 4. 428. 17. *
Habitat in Gallia.
Vix a praecedenti ſatis diſtinctus.

23. I. ovatus ferrugineus: macula baſeos ovata atra. *Indus.*
Acarus Indus. Ent. ſyſt. 4. 428. 18. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1022. 4.
Habitat in Indiis.

24. I. ovatus ferrugineus dorſo plano albo: macula palmata nigra; puncto medio albo. *Auſtralaſiae.*
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura ovata depreſſa praecedentium. Corpus ferrugineum at ſupra album margine tenuiſſime ferrugineo, maculaque magna atra, quae baſin attingit et in medio radios ſeptem emittit, quorum medius usque ad apicem elongatur. In medio maculae nigrae punctum magnum album.

25. I. ovatus ferrugineus, abdomine ſubtus albo. *obſcurus.*
Habitat Cajennae Dom. Prof. Richard.
Statura depreſſa plana praecedentium. Palpi ſubcompreſſi. Corpus ſupra obſcure ferrugineum margine ſtriato ſubtus abdomine albo.

26. I. obovatus rubicundus ſcutello geniculisque pedum albis. *americanus.*

Acarus

Acarus americanus. Ent. ſyſt. 4. 428. 19. *
Linn. ſyſt. Nat. 2, 1022. 5.
Rhynchoprion americanum. Herm. Apt. 71. 2.
Kalm. Act. Holm. 1754. 19. 20.
Degeer Inſ. 7. 153. 1. tab. 37. fig. 9. 10.
Habitat in Americae Bobus, Equis.

Columbae. 27. I. marginatus violaceus thorace ſupra os protenſo.
Rhynchoprion Columbae. Herm. Apt. 69. 1. tab. 4. fig. 10. 11.
Habitat in Columbis domeſticis.
Corpus totum planum, marginatum, violaceum, thorace antice producto os obtegente.

vibrans. 28. I. ſubrotundus teſtaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus.
Acarus vibrans. Ent. ſyſt. 4. 428. 20. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

cinctus. 29. I. oblongus ferrugineus albus, ſcutelli margine thoraceque antice albis.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Reliquis magis oblongus. Caput ferrugineum. Scutellum triangulum, ferrugineum: margine albo. Thorax et abdomen ferruginea, antice cerea, ſcutellum late alba. Pedes ferruginei.

pallens. 30. I. ſubrotundus pallidus: antice lineolis duabus impreſſis.
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Lund.
Corpus praecedentibus minus, depreſſum, ſubrotundum, pallide antice lineolis duabus impreſſis.

78. ACARUS.

Rhynchoprion Hermanni vix genere differt. *Americanum* certe cum reliquis Ixodibus convenit, at *Columbae* mihi minus notum.

Milbe.

78. ACARUS. *Hauſtellum* ſetis tribus ſetaceis.
Palpi porrecti, ſetacei, acuti.
Antennae nullae.

1. A. albidus: maculis duabus ferrugineis, abdomine ſetoſo. Ent. ſyſt. 4. 430. 28. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1024. 15. Fn. Sv. 1947. *Sirai*
Acarus Caſei. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 136. 32.
Acarus domeſticus. Degeer Inſ. 7. 89. 1. tab. 5. fig. 1.-4.
Blank. Inſ. tab. 14. fig. A. B.
Ledermüll. Microſc. 68. tab. 33. fig. 2.
Bonann. Microſc. fig. 112.
Leuwenh. Epiſt. 77. tab. 370. fig. 9. 10.
Rivin. prur. 18. fig. D. E.
Habitat in Caſeo diutius aſſervato.
Os haud porrectum apertura parva, rotundata hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* breve, porrectum, corneum: bivalve: valvulis aequalibus. *Setae* tres aequales, corneae, ſetaceae, acutae. *Palpi* duo porrecti, ſetacei, piloſi, acuti, ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* nullae.

2. A. oblongus albus, capite rufeſcente, pedibus craſſis, aequalibus. *Farinae.*
Acarus Farinae. Degeer Inſ. 7. 97. 3. tab. 5. fig. 15.

Habitat

Acari corpus minutum, ovatum, apterum, immarginatum, agile, *capite* parvo, thorace inſerto, ovato, *oculis* globoſis, lateralibus, diſtantibus, *antennis* nullis, *thorace* abdomine iuncto, ovato, ano obtuſiſſimo, alis nullis, *pedibus* octo brevibus, curſoriis.

Habitat in Farina diutius asservata.

Distinctus omnino ab A. Sirone multo minor, et absque setis.

scabiei. 3. A. albus pedibus rufescentibus: posticis quatuor seta longissima. Ent. syst. 4. 430. 29.

Acarus exulcerans. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 18. vix differre videtur.

Sarcoptes scabiei. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 130. 38.

Degeer Ins. 7. 94. 2. tab. 5. fig. 12. 13.

Geoff. Ins. 2. 622. 2.

Back. micr. 193. tab. 13. fig. 2. a. b. c.

Act. Angl. abbr. 5. 197. 283. tab. 9. fig. 127. 28.

Bonann. Microsc. 113.

Rivin. Prur. 18. fig. A. B.

Habitat in ulceribus scabiei, cutem rugas secutus penetrat, titillationem et vesiculam excitat. Caussam nec symptoma morbi esse evincunt observata, analogia cum Gallis, contagium, cura.

lactis. 4. A. abdomine ovato obtuso postice setis quatuor longitudine corporis declinatis. Ent. syst. 4. 431. 30. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conservato et in lactis vasis immundis.

dysinteriae. 5. A. pedibus setis duabus, abdominis ovati postico setis quatuor longitudine corporis horizontalibus. Ent. syst. 4. 431. 31. Linn. syst. Nat. 2. 1024. 17. Amoen acad. 5. 97.

Habitat in doliis Cerevisiae ligneis impuris.

79. BDELLA.

Acarorum larvae exclusae pedibus tantum sex gaudent. Pedes tertii paris semper desunt et aetate tantum virili excrescunt observantibus Leuwenhoek, Degeer, aliisque.

79. BDELLA. *Palpi* filiformes, quinquearticulati: articulo ultimo setis duabus.
Antennae nullae.

1. BDELLA. *longicornis.*

Acarus longicornis ruber antennis bifidis rostro longioribus. Ent. syst. 4. 433. 43. Linn. syst. Nat. 2. 1026. 29. Fn. Sv. 1985.

Bdella longicornis. Latreille Dict. d'hist. nat. 24. 136. 35.

Scirus vulgaris. Herm. Apt. 61. 1. tab. 3. fig. 9. Geoff. Inf. 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.

Habitat in Europae rupibus.

Os porrectum apertura parva orbiculata, haustello palpisque absque proboscide. *Haustellum* exsertum, rectum, conicum, corneum, bivalve: valvulis aequalibus, corneis, setaceis, concavis longitudine setae, quam continent. *Seta* conica, ciliata, acuta. *Palpi* duo porrecti, exserti, haustello longiores, subfiliformes, quinquearticulati: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, cylindrico, tertio quartoque brevissimis, quinto parum longiori, cylindrico, apice setis duabus inaequalibus: interiore duplo breviore; ad basin setae inserti. *Antennae* nullae.

80. GAMASUS.

80. GAMASUS. *Haustellum* seta unica prominente.
Palpi triarticulati: articulo ultimo chelato.
Antennae nullae.

crassipes. 1. G. pedibus secundi paris crassissimis: femoribus dentatis.
Acarus crassipes. Ent. syst. 4. 429. 21. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 8. Fn. Sv. 1969.
Hermann Apt. tab. 3. fig. 6. 8.
Schrank Beytr. 123. 23. tab. 6. fig. 4.
Habitat in Europae terra gregarius, agilis, in hortis terra praegnante frequens.

chelopus. 2. G. pedibus posticis crassissimis cheliformibus.
Acarus chelopus. Herm. Apt. 82. 7. tab. 3. fig. 7.
Habitat in Avibus.
Minutus. Corporis setae longissimae.

passerinus. 3. G. femoribus tertii paris crassissimis.
Acarus passerinus. Ent. syst. 4. 429. 23. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 10. Fn. Sv. 1970.
Geoff. Ins. 2. 627. 14.
Back. microsc. tab. 14.
Degeer Act. Holm. 1740. 341. tab. 1. fig. 2.
Red. viv. tab. 2. fig. 4.
Degeer Ins. 7. 109. 7. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Passeribus variis.
Pedes octo; omnino distinctus a Nycteribia.

motatorius. 4. G. flavus pedibus primi paris longissimis motatoriis.

Acarus

Ob habitum nimis differentem huius generis vix characterem secundarium eruere licet.

Acarus motatorius. Ent. ſyſt. 4. 429. 24. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1023. 11. Fn. Sv. 1791.
Schrank Beytr. 8. 4. tab. 1. fig. 8. 9.
Habitat in Fungis agilis, pedibus anticis vibrans.

5. G. ruber pedibus primis longiſſimis curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *aphidioides.*
Acarus aphidioides. Ent. ſyſt. 4. 430. 26. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1023. 12. Fn. Sv. 1972.
Geoff. Inſ. 2. 625. 10.
Schrank Beytr. fig. 1. tab. 33. 34.
Habitat in ligno putreſcente.

6. G. rubicundo hyalinus abdomine utrinque macula fuſca. *telarius.*
Asarus telarius. Ent. ſyſt. 4. 430. 27. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1023. 14. Fn. Sv. 1974.
Geoff. Inſ. 2. 626. 11.
Schrank. Beytr. 35. 4. tab. 1. fig. 31. 32.
Degeer Inſ. 7. 128. 18. tab. 7. fig. 20.-23.
Habitat in Europae plantis incluſis tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum ſuffocat. In Tiliae foliis autumno frequens.

7. G. niger femorum geniculis ſubgloboſis. Ent. ſyſt. 4. 431. 32. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1025. 19. Fn. Sv. 1977. *geniculatus.*
Schrank. Beytr. 126. 26. tab. 6. fig. 9. 10.
Habitat in arborum ramis emortuis.

8. G. abdomine diſtincto rubro: lateribus obſcurioribus. *baccarum.*
Acarus baccarum. Ent. ſyſt. 4. 431. 33. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1025. 23. Fn. Sv. 1980.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 1.
Schrank Beytr. 34. 13. tab. 1. fig. 30.

Habitat

Habitat in baccis Ribis rubri, Groſſulariae aliisque. Thorax utrinque puncto fuſco.

Zoſterae. 9. G. ſubrotundus albidus abdomine rufo.
Acarus Zoſterae. Ent. ſyſt. 4. 432. 34.*
Iter. Norw. 154.
Habitat in Oceani Norwagici fucis, capt. d. XXIX Julii.

Muſcorum. 10. G. abdomine rufo, pedibus poſticis longiſſimis filiformibus.
Acarus Muſcorum. Ent. ſyſt. 4. 432. 35. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1025. 24. Fn. Sv. 1981.
Geoff. Inſ. 2. 614. 6.
Degeer Inſ. 7. 114. 10. tab. 7. fig. 1.
Habitat in Europae Muſcis.

Batatas. 11. G. ſcabriuſculus ſanguineus pedibus anticis longitudine corporis.
Acarus Batatas. Ent. ſyſt. 4. 432. 36. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 25.
Habitat in Americae Batatus.

Gymnopterorum. 12. G. abdomine rubro: utrinque punctis binis coccineis.
Acarus Gymnopterorum. Ent. ſyſt. 4. 432. 37. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 26. Fn. Sv. 1982.
Geoff. Inſ. 2. 625. 5.
Réaum. Inſ. 5. tab. 38. fig. 1.-3.
Degeer Inſ. 7. 118. 14. tab. 7. fig. 9.
Habitat in Apibus, Veſpis, Aſilis.
Puncta duo abdominis remota.

Coleoptratorum. 13. G. ovatus rufus ano albicante.
Acarus Coleoptratorum. Ent. ſyſt. 4. 432. 33. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 27. Fn. Sv. 1973.
Gamaſus. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 136. 30.

Acarus

Acarus Coleoptratorum. Herm. Apt. 74. 1.
Schrank. Beytr. 10. 6. tab. 1. fig. 13. 14.
Degeer Inſ. 7. 112. 9. tab. 6. fig. 15.
Blank. Inſ. tab. 14. fig. H.
Friſch. Inſ. 4. tab. 10.
Réaum. Inſ. 6. tab. 4. fig. 13. 14.
Roeſ. Inſ. 4. 20. tab. 1. fig. 10.-15.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 2.
Habitat in Scarabaeis.

Os porrectum apertura parva, orbiculata hauſtello palpisque abſque proboſcide. *Hauſtellum* breve, exſertum, conicum: vagina bivalvi, valvulis aequalibus, ſeta vix brevioribus corneis, denticulatis? concavis, ſetam includentibus. *Seta* prominens, tenuis, ſetacea, acuta. *Palpi* duo ſubfiliformes, triarticulati: articulis aequalibus; ultimo acutiſſimo chela parva, denticulata, retractili; ad baſin proboſcidis inſerti. *Antennae* nullae.

14. G. hyalino flaveſcens: macula dorſali elevata brunnea. *Caraborum.*
Acarus Caraborum. Ent. ſyſt. 4. 433. 39.*
Habitat in Kiliae Carabis Dom. Smidt.

15. G. ovatus ruber hauſtello porrecto, pedibus longioribus. *Phalangii.*
Acarus Phalangii. Ent. ſyſt. 4. 433. 40.
Lepte Phalangii. Latreille Dict. d'hiſt. nat. 24. 137. 42.
Degeer Inſ. 7. 117. 12. tab. 7. fig. 5.
Habitat frequens in Phalangiis Araneisque pedibus aliisque corporis partibus arcte adhaerens.

16. G. ovatus poſtice acuminatus pedibus apice faſciculatis. *Phaetontis.*

Acarus

Acarus Phaetontis. Ent. ſyſt. 4. 433. 41.*
Habitat in Phaetonte erubeſcente Oceani auſtralis fig. pict. Muſ. Dom. Banks.

rupeſtris. 17. G. fuſcus: linea dorſali bicolore.
Acarus rupeſtris. Ent. ſyſt. 4. 433. 42.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 28. Fn. Sv. 1984.
Schrank. Beytr. 9. 5. tab. 1. fig. 11. 12.
Habitat in Europae lapidibus frequens.

littoralis. 18. G. ovatus ruber hauſtello porrecto ſubulato.
Acarus littoralis. Ent. ſyſt. 4. 433. 44.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 30. Fn. Sv. 1986.
Habitat ad littora maris.

Fucorum. 19. G. pallidus: lineis duabus flexuoſis nigris, pedibus poſticis breviſſimis incurvis.
Acarus Fucorum. Ent. ſyſt. 4. 4. 434. 45.*
Iter. Norw. XXII Jul.
Habitat in Oceani Norwagiei fucis.

Fungorum. 20. G. fuſco rufeſcens abdomine ſubgloboſo glabro immaculato.
Acarus fungorum. Ent. ſyſt. 434. 46. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 31. Fn. Sv. 1987.
Schrank. Beytr. 127. 27. tab. 6. fig. 11. 12.
Habitat gregarius in fungis.

Tremellae. 21. G. ſubgloboſus atro coeruleſcens.
Acarus Tremellae. Ent. ſyſt. 4. 434. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1026. 32. Fn. Sv. 1991.
Habitat in Tremella Juniperina.

ſalicinus. 22. G. ruber linea dorſali duplici fuſca antice bifurca.

Acarus

Acarus salicinus. Ent. syst. 4. 434. 48. Linn. syst. Nat. 2. 1027. 34. Fn. Sv. 1989.
Habitat in Salice agilissimus.

23. G. fulvus thoracis lateribus puncto rufo. Ent. syst. 4. 434. 49. Linn. syst. Nat. 2. 1727. 35. Fn. Sv. 1900. *croceus.*
Habitat in Salicis Rosa monstrosa.

24. G. ater lateribus angulato acutis. Ent. syst. 4. 429. 25. Linn. syst. Nat. 2. 1023. 13. Fn. Sv. 1973. *coleoptratus.*
Notaspis acromios. Herm. Apt. 91. tab. 4. fig. 1.
Degeer Inf. 7. 133. 20. tab. 8. fig. 6.
Habitat sub cortice arborum.

25. G. ovatus rufus cute coleoptrata. *vegetans.*
Acarus vegetans. Degeer Inf. 7. 123. 17. tab. 7. fig. 15. - 18.
Act. Holm. 1768. 176. tab. 4.
Frisch. Inf. 4. tab. 9.
Habitat in Insectis variis stylo corpori inhaerente.
Genere cum praecedente convenire videtur at Notaspis Hermanni distinctum quidem at nondum rite determinatum.

81. ATAX.

81. ATAX. *Palpi* duo ſubfiliformes, quinquearticulati: articulis ſubaequalibus, cylindricis.
Antennae nullae.

caudatus. 1. A. ovatus fuſcus rufo maculatus poſtice porrectus cylindricus.
Trombidium caudatum. Ent. ſyſt. 2. 399. 4.
Hydrachna buccinator. Müll. Zool. Dan. 2244. Hydr. 30. 3. tab. 3. fig. 1.
Acarus caudatus. Degeer Inſ. 7. 139. 23. tab. 9. fig. 1.
Habitat in Europae aquis celerrime natans.

craſſipes. 2. A. ovatus albidus: dorſo nigricante, ano tridentato, pedibus elongatis.
Trombidium craſſipes. Ent. ſyſt. 2. 400. 5.
Hydrachna craſſipes. Müll. Hydr. 41. 13. tab. 4. fig. 1. 2. Zool. Dan. Prodr. 2254.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

undulatus. 3. A. ovatus luteus nigro maculatus, oculis quaternis.
Hydrachna undulata. Müll. Hydr. 80. 47. tab. 11. fig. 1. Zool. Dan. Prodr. 2228.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

maculatus. 4. A. ovatus ruber, maculis dorſalibus nigris, oculis quaternis.
Trombidium maculatum. Ent. ſyſt. 4. 400. 7.

Hy-

Atacis corpus minutum, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* parvo, ovato, thoraci inſerto, *oculis* parvis, lateralibus, globoſis, *antennis* nullis, *thorace* abdomini addito, ovato, ano obtuſiſſimo, *alis* nullis, *pedibus* octo brevibus, natatoriis.

Hydrachna maculata. Müll. Hydr. 81. tab. 11. fig. 3.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

5. A. ovatus viridis: faſcia media lata alba. *complanatus.*
Trombidium complanatum. Ent. ſyſt. 4. 400. 8.
Hydrachna complanata. Müll. Hydr. 74. 41. tab. 9. fig. 7. 8. Zool. Dan. Prodr. 2282.
Habitat in aquis paludoſis.

6. A. ovatus albo coeruleo fuſcoque varius. *verſicolor.*
Trombidium verſicolor. Ent. ſyſt. 4. 400. 9.
Hydrachna verſicolor. Müll. Hydr. 77. tab. 7. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2285.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

7. A. ovatus albidus: macula cordata dorſi nivea. *liliaceus.*
Trombidium liliaceum. Ent. ſyſt. 4. 401. 10.
Hydrachna liliacea. Müll. Hydr. 66. 35. tab. 9. fig. 5. 6. Zool. Dan. Prodr. 2275.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

8. A. ovatus dorſo nigro: macula media rufa, tibiis poſticis lamellatis. *Torris.*
Trombidium Torris. Ent. ſyſt. 4. 401. 11.
Hydrachna Torris. Müll. Hydr. 69. 37. tab. 6. fig. 4. Zool. Dan. Prodr. 2278.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Os porrectum apertura parva, orbiculata hauſtello palpisque absque proboſcide. *Hauſtellum* exſertum, porrectum, rectum: vagina bivalvi, valvulis aequalibus, corneis, ſeta brevioribus ſetaeque arcte adhaerentibus. *Seta* unica, prominens, cylindrica, acutiuſcula. *Palpi* duo hauſtello breviores, ſubfiliformes, quinquearticulati: articulis ſubaequalibus, cylindricis; ad baſin hauſtelli inſerti. *Antennae* nullae.

9. A.

nodatus. 9. A. ovatus ruber fuſco maculatus, pedum poſticorum articulo quarto lunato.
Trombidium nodatum. Ent. ſyſt. 4. 401. 12.
Hydrachna nodata. Müll. Hydr. 72. tab. 8. fig. 6.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

ovalis. 10. A. ſubovatus virens alboſtriatus, pedibus faſciculato approximatis.
Trombidium ovale. Ent. ſyſt. 4. 401. 13.
Hydrachna ovalis. Müll. Hydr. 53. 23. tab. 10. fig. 3. 4. Zool. Dan. Prodr. 2264.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

truncatulus. 11. A. oblongus griſeus fuſco maculatus.
Trombidium truncatulum. Ent. ſyſt. 4. 401. 14.
Hydrachna truncatella. Müll. Hydr. 57. 27. tab. 7. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2268.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

ſtrigatus. 12. A. oblongus virens: vittis duabus nigricantibus, pedibus faſciculato approximatis.
Trombidium ſtrigatum. Ent. ſyſt. 4. 402. 15.
Hydrachna ſtrigata. Müll. Hydr. 71. tab. 10. fig. 12.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

muſculus. 13. A. oblongus viridis compreſſus: dorſo ſulcato. pedibus faſciculato approximatis.
Trombidium muſculus. Ent. ſyſt. 4. 402. 16.
Hydrachna muſculus. Müll. Hydr. 75. tab. 10. fig. 5. 6.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

integrator. 14. A. ſubrotundus viridis corpore poſtice producto integro.
Trombidium integrator. Ent. ſyſt. 4. 402. 17.

Hy-

Hydrachna integrator. Müll. Hydr. 38. 11. tab. 3. fig. 7. Zool. Dan. Prodr. 2252.
Habitat in Daniae aquis ſtagnantibus.

15. A. ſubrotundus fuſcus antice abdomineque poſtice producto ſinuato flavis. ***ſinuator.***
Trombidium ſinuator. Ent. ſyſt. 4. 402. 18.
Hydrachna ſinuator. Müll. Hydr. 37. tab. 2. fig. 5. Zool. Dan. Prodr. 2251.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

16. A. ſubrotundus ruber dorſo tuberculis tribus, abdomine producto depreſſo tridentato. ***tricuſpidator.***
Hydrachna tricuſpidator. Müll. Hydr. 35. 8. tab. 3. fig. 2.
Trombidium tricuſpidator. Ent. ſyſt. 4. 402. 19.
Habitat in aquoſis.

17. A. rotundatus albus fuſco maculatus, abdomine maris producto tridentato. ***albator.***
Trombidium albator. Ent. ſyſt. 4. 403. 20.
Hydrachna albator. Müll. Hydr. 33. 6. tab. 2. fig. 12. Zool. Dan. Prodr. 2247. 2227.
Acarus fluviatilis. Act. Nidroſ. 4. 86.
Acarus globoſus. Schrank. Beytr. 6. tab. 1. fig. 5. 6. 7. 10.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

18. A. globoſus ruber nigromaculatus, abdomine porrecto depreſſo. ***puſtulator.***
Trombidium puſtulator. Ent. ſyſt. 4. 403. 21.
Hydrachna puſtulator. Müll. Hydr. 32. 5. tab. 4. fig. 3. Zool. Dan. Prodr. 2246.
Habitat in Daniae aquis.

19. A. globoſus viridis aut coeruleſcens abdomine maris porrecto cylindrico. ***variator.***
Trombidium variator. Ent. ſyſt. 4. 403. 22.

Hydrachna variator. Müll. Hydr. 27. 1. tab. 1. fig. 1. - 7.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus frequens.

globator. 20. A. globoſus fuſcus pedibus rubris.
Trombidium globator. Ent. ſyſt. 4. 403. 23.
Hydrachna cruenta. Müll. Hydr. 63. 32. tab. 9. fig. 1. Zool. Dan. prodr. 2272.
Acarus aquaticus. Degeer Inſ. 7. 146. 25. tab. 9. fig. 11.
Habitat in Europae aquis.

papillator. 21. A. globoſus rufus corpore poſtice utrinque tuberculo obtuſo, pedibus nigris.
Trombidium papillator. Ent. ſyſt. 4. 404. 24.
Hydrachna papillator. Müll. Hydr. 39. 12. tab. 3. fig. 6. Zool. Dan. prodr. 2253.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

ſpinipes. 22. A. globoſus viridis margine nigro punctato.
Trombidium ſpinipes. Ent. ſyſt. 4. 404. 25.
Hydrachna ſpinipes. Müll. Hydr. 45. 16. tab. 4. fig. 5. 6. Zool. Dan. prodr. 2257.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

vernalis. 23. A. globoſus virens: dorſo fuſco, furca rufa.
Trombidium vernale. Ent. ſyſt. 4. 404. 26.
Hydrachna vernalis. Müll. Hydr. 48. tab. 5. fig. 1. Zool. Dan. prodr. 2259.
Habitat in aguis ſtagnantibus.

trifurcalis. 24. A. globoſus albidus dorſo fuſco: cruce argentea, palpis elongatis.
Trombidium trifurcalis. Ent. ſyſt. 4. 404. 27.
Hydrachna trifurcale. Müll. Hydr. 50. 20. tab. 5. fig. 2. Zool. Dan. prodr. 2261.
Habitat in Europae aquoſis.

5. A

25. A. globofus cinereus: dorfo fufco. *ftellaris.*
Trombidium ftellare. Ent. fyft. 4. 405. 28.
Hydrachna ftellaris. Müll. Hydr. 52. 22. tab. 6. fig. 3. Zool. Dan. prodr. 2263.
Acarus aquaticus. Sulz. Inf. tab. 22. fig. 147.
Habitat in Aquis ftagnantibus.

26. A. globofus coeruleus fulvo maculatus. *ellipticus.*
Trombidium ellipticum. Ent. fyft. 4. 405. 29.
Hydrachna elliptica. Müll. Hydr. 54. 24. tab. 7. fig. 1. 2. Zool. Dan. prodr. 2265.
Habitat in Europae aquis.

27. A. globofus coeruleus: macula dorfali margineque albis. *orbiculatus.*
Trombidium orbiculatum. Ent. fyft. 4. 405. 30.
Hydrachna orbiculata. Müll. Hydr. 55. 25. tab. 7. fig. 34.
Habitat in aquis ftagnantibus.

28. A. globofus fufcus: lineis nigris, pedibus viridibus. *lugubris.*
Trombidium lugubre. Ent. fyft. 4. 405. 31.
Hydrachna lugubris. Müll. Hydr. 56. 26. tab. 7. fig. 5. Zool. Dan. prodr. 2267.
Habitat in Daniae aquis.

29. A. globofus niger rubro maculatus. *geographicus.*
Trombidium geographicum. Ent. fyft. 4. 405. 32.
Hydrachna geographica. Müll. Hydr. 59. 29. tab. 8. fig. 3. 4. 5. Zool. Dan. prodr. 2270.
Habitat in aquis ftagnantibus.

30. A. globofus fanguineus, pedibus nigris. *abftergens.*
Trombidium abftergens. Ent. fyft. 4. 405. 33.
Hydrachna abftergens. Müll. Hydr. 60. 30. Zool. Dan. prodr. 2271.
Aranea aquatica. Roef. Inf. 3. tab. 24.
Habitat in Europae ftagnis.

extendens. 31. A. globofus ruber fufco maculatus, pedibus pofticis laeviffimis.
Trombidium extendens. Ent. fyft. 4. 406. 34.
Hydrachna extendens. Müll. Hydr. 62. 31. tab. 9. fig. 4. Zool. Dan. prodr. 2272.
Habitat in aquis ftagnantibus.

impreffus. 32. A. globofus fanguineus: punctis dorfalibus impreffis.
Trombidium impreffum. Ent. fyft. 4. 406. 35.
Hydrachna impreffa. Müll. Hydr. 64. 33. tab. 9. fig. 2.-4.
Acarus aquaticus. Degeer Inf. 7. tab. 9. fig. 3.-5.
Habitat in aquis ftagnantibus.

calcareus. 33. A. globofus fufcus: dorfo candido, oculis quaternis.
Trombidium calcareum. Ent. fyft. 4. 406. 36.
Hydrachna calcarea. Müll. H dr. 78. 45. tab. 11. fig. 5.
Habitat in aquis ftagnantibus.

ERRATA

in Systemate Antliatorum.

Pag.	VIII.	Lin.	10.	pro 18. lege 17.
—	—	—	12.	— 19. — 18.
—	IX.	—	5.	— 17. — 20.
—	XIII.	—	14.	— CYRTUS l. ACROCERA.
—	22.	—	1.	addendum nomen triviale speciei 4: *clavipes*.
—	24.	—	19.	pro *flavescens* l. *flavicans*.
—	35.	—	18.	— *flavescens* l. *lutescens*.
—	43.	—	19-20.	— inseratur: *Tipula flabellicornis*. Ent. syst. 4. 246. 59.*
—	47.	—	4.	— *Villoso* l. *villoso*.
—	—	—	4-5.	inseratur: *Hirtea juniperina*. Ent. syst. Suppl. 553. 13.
—	59.	—	5.	pro *fasciata* l. *fasciatus*.
—	75.	—	8.	— *testacea* l. *testaceus*.
—	76.	—	18.	— *Cynomyia* l. *Coenomyia*.
—	84.	—	21.	— *fasciata* l. *fascipennis*.
—	109.	—	11.	— *lunatus* l. *lunata*.
—	123.	—	9.	— *Jocchus* l. *Jacchus*.
—	133.	—	20.	— *P.* l. *B.*
—	158.	—	26.	— *thoracica* l. *fulvithorax*.
—	192.	—	1.	— *Eumenes* l. *Eumerus*.
—	194.	—	9.	ab infima p. *Eumenes* l. *Eumerus*.
—	232.	—	7.	- - - p. *Helophila* l. *Helophilus*.
—	244.	—	7.	a prima p. *anratus* l. *auratus*.
—	245.	—	5.	ab infima p. *albolinaato* l. *albolineato*.
—	249.	—	7-8.	a prima inseratur: *Syrphus pyrastri* Meigen Dipt.
—	263.	—	7.	pro *Tripeta* l. *Trypeta*.
—	—	—	30-31.	inseratur: *Micropeza corrigiolata* Meigen Dipt.
—	271.	—	7.	deleatur, ante *ultimus*.
—	304.	—	4.	ab infima pro *Milanophora* l. *Melanophora*.
—	323.	—	1-2.	- - - inseratur: *Macrochira manicata* Meigen Dipt.
—	352.	—	2.	a prima pro *Acaruus* l. *Acarus*.

Verzeichniſs einiger Verlagsbücher von Carl Reichard.

Dictionnaire universel de la langue françoise, extrait, comparé des Dictionnaires anciens et modernes, ou manuel d'Ortographie, de Néologie et de Géographie, par P. C. V. Boiste et I. F. Bastien, enrichi de la Prononciation; de la Traduction des Mots en Allemand; des principaux Regimes des Verbes, des Adjectifs et des Adverbes, et enfin d'un Abrégé de la grammaire françoise selon l'ancienne et la nouvelle Théorie grammaticale, par l'Abbé Pierrard. gr. 8. Tom. I. Pap. ord 1 Thl. 18 Ggr. Pap. fin. 2 Thlr. 6 Ggr.

Tom. II. Pap. ord. 2 Thlr. 6 Ggr. Pap. fin. 3 Thlr.

Eylerts, R., der jüng. Betrachtungen über die lehrreichen und trostvollen Wahrheiten des Christenthums bei der letzten Trennung von den Unsrigen. 8. 2r u. 3r Theil. 2 Thlr.

— — — über Geisteshelterkeit und Gemüthsruhe. Predigten nach Grundsätzen der Religion Jesu für gebildete Christen. 1r u. 2r Theil. 2 Thlr.

Fabricii, I. C., Systema rhyngotorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. 8. maj. 2 Thlr.

— — — piezatorum. Tom. IV. 8 maj. 3 Thlr.

Geschichte der vier ersten Feldzüge des französischen Revolutionskrieges, von einem deutschen Offizier, gr. 8. 1r Th., welcher den Feldzug v. 1792 enthält. 1 Thlr. 12 Ggr.

Gravenhorst, Dr. I. L. C., Coleoptera Microptera Brunsvicensia nec non Exoticorum quotquot exstant in collectionibus Entomologorum Brunsvicensium in genera, familias et species distribuit. 8. maj. 1 Thlr. 12 Ggr.

Hausmanns, I. F. L., krystallogische Beiträge. 4. Mit. Kpf. 1 Thlr.

Hellwig, Dr. I. C. L., Kriegsspiel, ein Versuch, die Wahrheit verschiedener Regeln der Kriegskunst in einem unterhaltenden Spiele anschaulich zu machen. Mit illum. Kupf. gr. 8. Druckp. 2 Thlr. Schreibp. 2 Thlr. 12. Ggr.

Heyer, Dr. K. F., Ueber den Werth der Krankheitsformen, nebst einem Beitrage zu der nähern Kenntniſs der Augenentzündungen, 8. 3 Ggr.

Himly, K., Ueber das Zusammenkugeln des Igels. Eine anatomische Untersuchung. 4. Mit Kupf. 1 Thlr.

Hörstels, D. L., grammat. Lex. üb. den Cornelius Nepos. 8. 21 Ggr.

Illigers Magazin für Insektenkunde. gr. 8. 1r Bd. 2 Thlr.
2r Bd. 1 Thlr. 6. Ggr.
3r Bd. 1 Thlr.
4r Bd. 1 Thlr.

Index alphabeticus in I. C. Fabricii systema Rhyngotorum genera et species continens. 4. 6 Ggr.
idem. 8. 4 Ggr.

Mauvillons Briefwechsel, oder Briefe von verschiedenen Gelehrten an den in Herzogl. Braunschw. Diensten verstorb. Obristlieutenant Mauvillon gesammelt, und herausgegeben von seinem Sohn F. Mauvillon, Hauptmann im holländischen Artillerie-Corps. gr. 8. 1 Thlr.

Méhée, Joh. Prof., Abhandlung über die Schußwunden; aus dem Französichen übersetzt von C. R. W. Wiedemann. 8. 21 Ggr.

Meigen, J. W., Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügligen Insekten (Diptera Linn.) 1r Bd. 1ste Abtheil. mit 8 Kupfertafeln. 4. 2 Thlr. 12 Ggr.
1r Bd. 2te Abtheil. mit 7 Kupfertafeln. 2 Thlr. 12 Ggr.

Oliviers Entomologie, oder Naturgeschichte der Insekten, mit ihren Gattungs- und Art-Merkmalen, ihrer Beschreibung und Synonymie. Uebersetzt und mit Zusätzen und Anmerkungen begleitet von K. Illiger. 4. Mit Kupf. 1r Theil. 2 Thlr.
2r Theil. 1 Thlr. 18 Ggr.

Plato Kriton, ein Dialog des Plato, mit einer Einleitung und griechisch-deutschem Vokabularium, zum Behuf der Anfänger im Griechischen. 8. 6 Ggr.

Schmidt, Justus, genannt Phiseldeck, Anleitung für Anfänger in der deutschen Diplomatik, mit 9 Kupf. gr. 8. 2 Thlr.

Sellwigs, J. D., Ideen und Erfahrungen über den freien Kornhandel und Getraide-Magazine. gr. 8. 18 Ggr.

Venturini, G., kritische Betrachtungen des letzten und wichtigsten Feldzugs im 18ten Jahrhundert und der dem österreichischen Staate angemessensten Kriegführung gegen Westen und Südwest, mit Kupf. gr. 8. 1805. 1 Thlr. 12 Ggr.

Vergnügungen bei dem Gesundbrunnen, von A. W. 8. 15 Ggr.

Wiedemanns, C. R. W., Archiv für Zoologie und Zootomie. gr. 8. 1800. 1n Bdes 2s Stück 2 Thlr. 2r und 3r Bd. 1801—3. 6 Thlr.
2r Bd. 1s und 2s Stück 3 Thlr.
3r Bd. 1s und 2s Stück 3 Thlr.
4r Bd. 1s Stück 1 Thlr. 12 Ggr.
4r Bd. 2s Stück 1 Thlr. 12 Ggr.

Winkelmann, Dr. A: Entwurf der dynamischen Pathogenie, 1s Buch, gr. 8. 21. Ggr.

v. Zimmermann, E. A. W., Hofrath, Allgemeine Uebersicht Frankreichs, von Franz I. bis auf Ludwig XVI. und der Freistaaten von Nordamerika, von ihrem Entstehen bis auf die heutigen Zeiten, in Hinsicht des Charakters, der Sitten, der Konstitution, der wissenschaftlichen Cultur und der übrigen Ausbildung der Bewohner beider Reiche, nebst einer Gegeneinanderstellung ihrer Revolutionen.
Auch unter dem Titel: Frankreich und die Freistaaten von Nordamerika. Verglichen in Hinsicht ihrer Länder, ihrer Naturprodukte, ihrer Bewohner und der Bildung ihrer Staaten. 2r Theil. 8. 1800. 2 Thlr. 12 Ggr.

Nota: Nomina trivialia litteris obliquis distincta, synonyma Entomologiae systematicae et Supplementi ejusdem indicant.

Achias. 247. 56.

Acrocera. 332. 70.

Anthrax. 118. 27.

(Anthrax.)

Afilus. 153. 35.

culi-

(Afilus.)

(Afilus.)

Atax. 366. 81.

[e Trombidiis ordinis Unogatorum in Entom. Syftem.]

tri-

(Bombylius.)

Calobata 260. 60.

Ceria. 173. 38.

Ceroplatus. 15. 1.

Chironomus. 37. 6.

Seri-

Dictya.

cylin-

Eriſtalis. 231. 55.

equi-

den-

Mulio. 183. 41.

Musca. 283. 65.

con-

lon-

rufi-

teſta-

(Pediculus.)

(Pediculus.)

Ploas. 136. 29.

Pfarus. 211. 48.

Pfychoda. 49. 7.

Ptychoptera. 20. 3.

bom-

Pra-

macu-

com-

vibra-

Appendix

synonymorum Latreillanorum et Meigenianorum quae nomine vel generico vel triviali a noftris nominibus differunt.

L. Latreille, M. Meigen indicat.

Acarus Cafei L. v. Acarus Siro.
Actina clavipes M. v. Stratiomys.
— - fexdentata M. v. Stratiomys.
Anifopus nebulofus M. v. Sciara cincta.
Anthomyia meditabunda M. v. Mufca.
—— pluvialis M. v. Mufca.
Aphridis L. v. Mulio apiarius.
Argas reflexus L. v. Ixodes.
Atractocera maculata M. v. Scatopfe.
Beris L. v. Stratiomys fexdentata.
Bibio L. v. Hirtea brevicornis.
Callomyia elegans M. v. Dolichopus.
Cecidomyia juniperina M. v. Chironomus.
Ceratopogon L. v. Chironomus barbicornis.
—— Arundineti M. v. Chironomus.

Cera-

Ceratopogon barbicornis M. v. Chironomus.
—— communis M. v. Chironomus.
—— faſciculatus M. v. Chironomus.
—— femoratus M. v. Chironomus.
—— flabellicornis M. v. Chironomus.
—— flexilis M. v. Chironomus.
—— geniculatus M. v. Chironomus.
—— macrocephalus M. v. Chironomus.
—— pallidus M. v. Chironomus.
—— pallipes. M. v. Chironomus.
—— pilicornis M. v. Chironomus
—— plumicornis M. v. Chironomus.
—— rufipes M. v. Chiromonus.
—— ſtrictus M. v. Chironomus.
—— tendens M. v. Chiromonus.
—— varians M. v. Chiromonus.
—— zonatus M. v. Chironomus.
Chryſogaſter Coemeteriorum M. v. Eriſtalis.
—— metallicus M. v. Eriſtalis.
Chryſotoxum arcuatum M. v. Mulio.
—— bicinctum M. v. Mulio.
Clitellaria Ephippium M. v. Stratiomys.
Coenomyia L. v. Sicus bicolor.
Conophorus maurus M. v. Ploas vireſcens.
Corethra gibba M. v. Chironomus.
—— lateralis M. v. Chironomus plumicornis.
Cylindromyia braſſicaria M. v. Ocyptera.
Cyrtus gibbus L. v. Acrocera.
Daſypogon punctatus M. v. Daſypogon Diadema et punctatus.
Dictya cucularia L. v. Scatophaga.
—— obliterata M. v. Scatophaga
—— reticulata M. v. Scatophaga.
Dilophus febrilis M. v. Hirtea.
—— vulgaris M. v. Hirtea brevicornis.
Doros conopſeus M. v. Mileſia.
Ephippium L. v. Stratiomys Ephippium.
Erioptera atra M. v. Tipula erioptera.
Eriothrix gentilis M. v. Tachina larvarum.
—— lateralis M. v. Ocyptera.
Eumerus pipiens. M. v. Mileſia.
—— ſegnis M. v. Mileſia
Exoriſta flaveſcens M. v. Tachina puparum.
Gonypes L. v. Daſypogon tipuloïdes.
Gymnoſoma rotundata M. v. Tachina.
Heliophilus Sylvarum M. v. Tachina
Helophilus berberinus M. v. Eriſtalis.
—— flavicinctus M. v. Eriſtalis.
—— Nemorum M. v. Eriſtalis.
—— pendulus M. v Eriſtalis.
—— tenax M. v. Eriſtalis.
—— tricolor M. v. Eriſtalis oeſtraceus
Hypſelura ſenilis M. v. Scenopinus.
Lepte Phalangii L. v. Gamaſus.
Leptogaſter tipuloïdes M. v. Daſypogon.
Li-

Satyra.


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


N. MANCHESTER
INDIANA

